Einflufs des Austreibens auf die Milchproduktion von Kühen.

Inaugural-Dissertation

zur

Erlangung der philosophischen Doktorwürde

der

hohen philosophischen Fakultät

der

Vereinigten Friedrichs-Universität Halle-Wittenberg

vorgelegt von

Jan W. Oltmanns
aus Leer.

AGAD
LANDWIRTSCHAFTL
BIBL

Halle a. S.
Druck der Buchdruckerei des Waisenhauses.
1902.

Digitized by the Internet Archive
in 2026

https://archive.org/details/IA41548112_0184

Wohl von keiner Seite wird bestritten werden, dafs ein jeder schroffe Futterwechsel einen schädlichen Einflufs auf jegliche tierische Produktion ausübt. Jul. Kühn[1]) sagt darüber:

„Häufiges Verändern des Futters wirkt nachteilig auf die Regelmäfsigkeit der Produktion, wenn auch die bei dem Wechsel gegebenen Futterstoffe gleich nahrhaft sind, wie die vorher verabreichten."

Als Beleg dafür führt er unter anderen die Ergebnisse eines Versuches von Dr. Julius Lehmann an, nach welchem zwei $1\frac{1}{2}$ jährige Ochsen, welche bei Winterfutter täglich je 0,77 bezw. 0,815 kg an Lebendgewicht zugenommen hatten, nachdem sie statt der früheren Ration grünen Klee, soviel sie davon fressen wollten, erhielten, erst nach 18 Tagen ihr früheres Gewicht erreicht hatten, so dafs das während dieser Zeit gereichte Futter vollständig verloren war.

Wenn nun schon auf Ochsen, welche man doch für ziemlich unempfindlich in Bezug auf das Futter zu halten geneigt ist, ein Futterwechsel einen so starken Einflufs ausübt, wird man annehmen dürfen, dafs bei Milchkühen, welche in jeder Weise empfindlicher sind, derartige Einflüsse sich in noch stärkerem Mafse und zwar besonders in Bezug auf die Milchproduktion geltend machen müssen. Von den Veränderungen in der Haltung, die eine Milchkuh im Jahre zu ertragen hat, ist nun wohl keine so einschneidend wie der Übergang von Stallfütterung zum Weidegang. Schon bei güstem Vieh bezeichnet man die Folgen des Austriebes mit Grasseuche, und man könnte meinen, dafs ein unvermittelter Wechsel sich in solcher Weise auf die Milchkuh geltend machen müfste, dafs der Weidewirt alles daran setzen würde, den Übergang gelinder zu gestalten.

Um so mehr ist es daher zu verwundern, dafs in den Weidedistrikten Nordwestdeutschlands der Austrieb ganz unvermittelt ohne irgend welche vorbereitenden Mafsregeln erfolgt. Noch gefährlicher erscheint einem dieses Verfahren, wenn man sich alle die veränderten Einflüsse klar macht, denen das Tier plötzlich ausgesetzt ist.

Das Futter, welches gewöhnlich in den Marschen gegeben wird, hat einen sehr geringen Wassergehalt, da es zum gröfsten Teil aus Heu und Stroh, sowie geringen Mengen von Körnerschrot oder sonstigem Kraftfutter besteht. Das Nährstoffverhältnis ist sehr häufig ein aufserordentlich weites. Demgegenüber steht das Weidegras, dessen Wassergehalt bis über 80 Prozent betragen und dessen Gehalt an Rohportion 32 Prozent übersteigen kann. Dazu kommt, dafs das Futter und die Tränke im Stall eine bedeutend höhere Temperatur haben als auf der Weide. Das Wasser, welches aus den Umfassungsgräben der Weiden genommen wird, hat nicht selten eine nachteilig wirkende Beschaffenheit. So fand v. d. Meer,[2]) Marfsum, dafs der Milchertrag seiner Herde um durchschnittlich $1\frac{1}{2}$ Liter vom Stück täglich zunahm, als er an Stelle trüben Wassers aus einem Graben frisches Brunnenwasser gegeben hatte, während der Milchertrag um ebensoviel zurückging, als sich die Tiere wieder mit dem früheren Wasser begnügen mussten.

Der Wechsel der Aufsentemperatur, den das Tier oft innerhalb 24 Stunden auszuhalten hat, kann ein sehr beträchtlicher sein. Während im Stall das Thermometer nicht selten über 20 Grad Celsius steigt, kann es vorkommen, dafs selbst, wenn das Herauslassen auf die Weide beim schönsten Sonnenschein erfolgt, ein plötzlicher Nachtfrost das Gras erstarren macht. Schlimmer noch als die trockene Kälte ist aber anhaltende feuchte Witterung, bei welcher nicht selten die Haut des Tieres tagelang kaum trocken wird, wobei natürlich ungeheuere Wärmemengen zur Erhaltung der Körpertemperatur erforderlich werden.

Nur in den seltensten Fällen, wenn Schneestürme eintreten oder fallender Schnee nicht sofort schmilzt, kommt es vor, dafs das Vieh für einige Nächte auf den Stall geholt wird.

---

[1]) Kühn, Zweckmäfsigste Ernährung des Rindviehes, 11. Auflage, S. 187.

[2]) Molkereizeitung, Jahrgang 1899, Seite 441. Berlin.

Nicht nur Nachlässigkeit oder Furcht vor der damit verbundenen Mühe hindern den Marschenbauern, während der ersten Nächte nach dem Austreiben die Kühe wieder auf den Stall zu nehmen. Nicht selten ist der Futtervorrat — besonders bei spät eintretender Frühlingswitterung — vollständig aufgezehrt. Andererseits sind aber auch die Tiere nicht so begierig nach Zufutter wie man wohl erwarten sollte. So berichtet unter anderen de Beer,[1]) Loquard, der Besitzer der beiden Kühe, welche bei dem von dem Ministerium für Landwirtschaft im Jahre 1896 veranlafsten Probemelken die höchsten Erträge lieferten, dafs es ihm nicht gelungen sei, in der ersten Zeit nach dem Austreiben die Kühe zur Aufnahme von Mehl irgend welcher Art zu bewegen und dafs er dieselben später nur allmählich dazu habe bringen können, pro Tag 8 Pfund Brot aufzunehmen.

Einen sehr bedeutenden Einfluſs könnte man wohl auch dem Umstande zuschreiben, dafs auf der Weide die körperliche Anstrengung, welche sich das Tier macht, nachdem es herausgelassen ist, eine ganz enorme ist im Verhältnis zur Ruhe des Stalles, wo es den ganzen Winter über auf einen Raum von wenigen Quadratmetern beschränkt gewesen ist. Besonders in den ersten Tagen sind die Kühe sehr unruhig, zunächst wohl aus Freude an der Bewegung; dann aber treibt sie der Hunger, besonders zu den früheren Futterzeiten, der Richtung des Stalles zuzulaufen. Nicht selten werden dann die einfriedigenden Gräben überschritten. Wenn auch schon nach kurzer Zeit das Tier beginnt, etwas Gras zu fressen, ist es doch nicht daran gewöhnt, das kurze Futter vom Boden in grofsen Mengen durch geduldiges Abweiden aufzunehmen, während es auf dem Stall nur verhältnismäfsig wenig Zeit zur Sättigung gebrauchte. Da es nun beim Grasen wohl kaum eine Verminderung seines Hungers empfindet, sucht es zum Stall zu gelangen, wo es früher gesättigt ist. Erst allmählich, am zweiten und dritten Tage nach dem Austreiben, nachdem es die Unmöglichkeit, nach dem Stalle zu gelangen, eingesehen hat, kommt es zur Ruhe und beginnt ausdauernd zu weiden.

Welchen Einfluſs übermäfsig starke Anstrengung auf die Milchproduktion haben kann, zeigte schon Henkel,[2]) welcher die Milch einer Herde vor und nach deren Auftrieb auf die Alp, bei welchem ein $6\,^1/_2$ stündiger beschwerlicher Weg zurückzulegen war, untersuchte. Die Milchmenge hatte bedeutend abgenommen, während der prozentische Fettgehalt eine Zunahme zeigte. Die Verminderung der Michmenge und Steigerung des Fettgehalts war beim zweiten Gemelke noch stärker als beim ersten.

Von noch gröfserem Nachteil erscheint die Bewegung, wenn man berücksichtigt, dafs das durch die aufsergewöhnliche Anstrengung vollständig erschöpfte Tier zum Ausruhen auf dem kalten feuchten Boden ein Lager findet, wie man es ihm im Stalle kaum zumuten würde.

Da trotz dieser so bedenklich erscheinenden Umstände immer wieder der Übergang von Stallhaltung zum Weidegang in derselben Weise erfolgt, ist wohl anzunehmen, dafs die erwähnten Einflüsse nicht so bedeutend sind, wie man erwarten könnte. Welche Wirkungen tatsächlich bei dem Übergang eintreten, zeigen in etwas die Daten über diesen Punkt, welche mir zugänglich waren. Den verschiedenen Verhältnissen entsprechend sind naturgemäfs die Angaben nicht in jeder Beziehung vergleichbar. Ich führe deshalb dieselben an, ohne vorerst Schlufsfolgerungen daraus zu ziehen, und gebe nur die Angaben, welche mir zum Verständnis der Grundlagen, auf denen sie gewonnen wurden, unbedingt erforderlich scheinen.

Die erste zahlenmäfsige Angabe über den Einfluſs des Überganges zur Weidehaltung gaben Fleischmann und Vieth,[3]) indem sie den Durchschnittsmilchertrag und den Fettgehalt der Milch der auf der milchwirtschaftlichen Versuchsstation Raden gehaltenen Herde für die Tage vor und nach dem Austreiben feststellen. Die für das Jahr 1880 gefundenen Zahlen, aus denen ich die Fettmenge berechnete, finden sich in beiliegender Tabelle.

Anlage 1

Der Austrieb auf die Standkoppeln, welche zum Teil mit harten und sauren Gräsern bestanden waren und moorigen Untergrund hatten, erfolgte am 27. Mai zwischen 9 und 10 Uhr vormittags.

Aus der Arbeit von Wychgram[4]) über die „Leistungen ostfriesischer Kühe“ konnte ich die in anliegenden Tabellen gegebenen Zahlen entnehmen.

Anlage 2

Da die Untersuchungen nur alle 14 Tage stattgefunden haben, sind nur die Milch- und Fettmengen von je zwei Untersuchungen vor dem Austreiben den ersten beiden der Weideperiode gegenübergestellt.

---

1) Fühling, landwirtschaftl. Zeitung, Jahrgang 1897.
2) Landwirtschaftl. Versuchsstationen, Band 46, Seite 329.
3) Bericht der milchwirtschaftl. Versuchsstation Raden für 1880.
4) Wychgram, Untersuchung der Milch von 97 ostfriesischen Kühen, Seite 11 u. ff. Bremen 1897.

Kirchner[1]) berichtet über die Erträge von 10 Angler Kühen der Versuchsstation Kiel, bei denen im Jahre 1878 der Milchertrag in der letzten Woche der Stallhaltung bis zum 15. Mai auf 104,4 kg gesunken war, dafs der Ertrag in der ersten Woche des Weideganges 109,9, in der zweiten 115,3 und in der dritten 117,4 betrug. Der Maximalertrag auf der Weide am 24. Mai von 124,6 kg stand einem solchen von 121,6 kg zu Anfang der Laktation am 17. Februar gegenüber. Der Fettgehalt war von 3,042 Prozent im Mai auf 3,23 Prozent im Juni gestiegen.

K. P. Kjaersgaard[2]) macht über den Einflufs des Überganges zum Weidegang Angaben, welche beiliegende Tabelle wiedergibt.

Anlage 3

Nach anderen Massenbeobachtungen,[3]) die in den Jahren 1890 bis 1899 auf 8 Höfen mit 1961 Kühen angestellt wurden, ergaben sich im Durchschnitt auf eine Kuh für je der zehntägigen Zeitabschnitte vor und nach dem Beginn des Weideganges folgende Veränderungen der Milchmenge und des Gehaltes an Fett und an Gesamttrockensubstanz:

	vor			nach		
	Beginn des Weideganges					
	je 10 Tage			je 10 Tage		
	3.	2.	1.	1.	2.	3.
Milchmenge . . . Pfund	212	207	202	217	217	203
Prozent Fett	3,15	3,18	3,21	3,47	3,34	3,30
Trockenmasse	11,87	11,91	11,95	12,37	12,27	12,23.

Dabei wird bemerkt, dafs diese Beobachtungen mit anderen übereinstimmen, welche im Jahre 1889 bei 5 Höfen gemacht wurden, wo im Durchschnitt der letzten 30 Tage vor dem Beginn des Weidegangs 3,17 Prozent Fett und in einem gleichen Zeitraum nach dem Beginn 3,30 Prozent Fett ermittelt wurden.

Zu den folgenden Durchschnittszahlen, welche ich aus Angaben, die mir von der Molkerei Georgsheil in freundlicher Weise zur Verfügung gestellt wurden, berechnete, ist zu bemerken, dafs der Austrieb bei 7 Herden bis zum 7. Mai, bei den meisten übrigen bis zum 14. desselben Monats erfolgte.

Georgsheil.

Gelieferte Milchmengen pro Tag:

15. bis 20. April	= 3770,16 kg
21. bis 27. April	= 3769,86 „
28. April bis 4. Mai	= 4013,71 „
4. bis 11. Mai	= 4121,29 „
12. bis 18. „	= 5017,43 „
19. bis 25. „	= 5952,71 „
26. bis 31. „	= 5927,83 „

Aus Mitteilungen der Molkerei Rodenkirchen über die gelieferte Milchmenge und das daraus produzierte Butterquantum liefs sich beigefügter Durchschnitt berechnen.

Anlage 4

Ein Bericht über den Einflufs des Überganges von Stallfütterung zu Weidegang auf der Ontario-Versuchsfarm[4]) sagt folgendes:

„17 Tage lang vor dem Austreiben, vom 15. bis 31. Mai wurde die Milch der ganzen Herde sorgfältig gewogen und in derselben mit dem Babcochapparat das Fett bestimmt. Der Durchschnittsgehalt in der Morgenmilch war 3,69, der der Abendmilch 3,8 Prozent. Der niedrigste Gehalt zeigte sich am Morgen des 20. Mai mit 3,3 Prozent, der höchste am Abend des 16. Mai mit 4,7 Prozent. Am 1. Juni wurden die Kühe auf die Weide gelassen. Der durchschnittliche Fettgehalt betrug für die nächsten 17 Tage in der Morgenmilch 4,36, in der Abendmilch 4,47 Prozent. Der Gehalt der Morgenmilch am 1. Juni war 3,5 Prozent, der der Abendmilch 3,6 Prozent. Die Morgenmilch des 2. Juni zeigte 3,9 und die Abendmilch 3,4 Prozent Fett, den niedrigsten Gehalt während der 17 Weidetage. Der höchste Gehalt fand sich am Abend des 16. Juni mit 5,3 Prozent. Der Durchschnittsfettgehalt, sowohl

1) Kirchner, Milchwirtschaft, Seite 55, Berlin 1898.
2) Molkerei-Zeitung Berlin, Jahrgang 1899, Seite 245.
3) Daselbst Seite 652.
4) 25 th. Annual report of the Ontario Agricultural college and experimental farm, Seite 66.

der Morgen- wie der Abendmilch, war höher während der 17tägigen Weidezeit als auf dem Stall und und dem Hofe. Dies stimmt mit den Versuchen früherer Jahre überein, welche zeigten, dafs die Kühe unserer Herde im Beginn der Weidezeit gehaltvollere Milch lieferten als auf dem Stall. Dies ist das Gegenteil der Ansicht der meisten Milchwirte, welche glauben, dafs das Gras dünnere Milch liefert. Die Kühe gaben auch ein gröfseres Quantum Milch auf der Weide.

Ob dieser Unterschied in Menge und Güte allein dem Futter zuzuschreiben ist, ist eine offene Frage. Die Wahrscheinlichkeit spricht dafür, dafs dieser Unterschied mehr eine Folge der veränderten Umgebung, als direkt der Nahrung ist."

Andere Untersuchungen in dieser Richtung wurden von der Versuchsstation in Ithaka[1]) vorgenommen. Ich gebe nur die für die verschiedenen Jahre gefundenen Durchschnittswerte in anliegender Tabelle, sowie die an derselben Stelle zum Vergleich herangezogenen Resultate, welche von der Versuchsstation in Vermont gefunden wurden. Anlage 5

Am exaktesten sind wohl die Untersuchungen von Fleischmann und Hittcher über die Milch von 63 ostpreufsischen Kühen in Tapiau 1888 bis 1897.[2]) Da die in den letzten Jahren veröffentlichten Zahlen nur für gröfsere Durchschnittsperioden gegeben sind und es auch zu weit führen würde, alle einzeln anzuführen, gebe ich nur einige Zahlen für die ganze Herde in Tapiau. Zu dem Einflufs des Überganges von Stallfütterung zu Weidegang bemerkt Hittcher, „dafs der Weidegang doppelt so oft ein merkliches Steigen als ein Sinken des prozentischen Fettgehaltes hervorrief und in manchen Fällen den Fettgehalt in keiner Weise berührte. Bei der Beobachtung des Milchertrages zeigte sich, dafs in den meisten Fällen ein Steigen eintrat, wohingegen zuweilen derselbe nicht beeinflufst wurde." Anlage 6

So verschieden nun auch die Grundlagen sind, auf denen vorstehende Resultate gewonnen wurden, stimmen sie darin überein, dafs durch die Weide in keinem Falle eine Verminderung des Milchertrages oder des Fettgehaltes herbeigeführt wurde, die so bedeutend wäre, dafs sie sich nicht aus der natürlichen Abnahme bei fortschreitender Laktation erklären liefse. Es fand im Gegenteil in vielen Fällen eine ganz erhebliche Steigerung des Milchertrages sowie des prozentischen Fettgehaltes statt, welche gewöhnlich so grofs war, dafs selbst bei etwas verminderter Milchmenge während der allerersten Tage keine Verminderung des absoluten Fettgehaltes stattfand.

Sehr bedeutende Unterschiede fanden sich nun aber in dem Grade der Steigerung des Ertrages. Zum Teil wird man jedenfalls hierfür wohl den verschiedenen örtlichen Verhältnissen und der Qualität der Weide die Schuld geben können. Auch ist es einleuchtend, dafs bei einem auf dem Stalle gegebenen sehr reichlichen Futterquantum, wo das mögliche Maximum der Produktion schon nahezu erreicht ist, die Steigerung des Ertrages durch die Weide nicht so bedeutend sein kann, als wenn vor dem Austreiben ein kärgliches Futter gegeben wurde.

In den Weidedistrikten findet man sogar vielfach die Ansicht, dafs man auf dem Stall nicht zu stark füttern dürfe, da sonst ein zu starker Rückgang in der Produktion durch das Austreiben entstände. Lehmann[3]) sagt darüber, allerdings für den Fall, dafs Milchkühe im Frühjahr und Sommer auf nicht zu reicher Weide ernährt werden sollen: „Da gilt die Regel, dafs ein Tier, welches im Winter zu konzentriert, d. h. mit zu viel Kraftfutter ernährt wurde, die Weide schlecht ausnutzt und sich nicht gut in der Milch hält. Ein an stärkere Füllung gewöhnter Magen erhält die Kuh auf der Weide frefslustig; andernfalls nimmt sie zu wenig auf, und die Involution der Drüsen schreitet schneller vor."

Auch Fleischmann[4]) führt die geringe Steigerung des Ertrages in Tapiau darauf zurück, dafs das Quantum an verdaulichen Nährstoffen, welches diese Kühe auf dem Stalle bekommen hätten, wohl ebenso grofs gewesen sein müsse, wie sie es auf der Weide aufgenommen; während dies in Raden, wo doch eine sehr beträchtliche Ertragssteigerung stattfand, nicht der Fall gewesen sein müsse. Die Ursache dieses verschiedenen Verhaltens könne nach ihm nicht die Qualität der Weiden gewesen sein, da die herrlichen Pregelwiesen in Tapiau ohne Zweifel ein nahrhafteres Futter geboten haben müfsten als die Radener Standkoppeln, welche moorigen Untergrund hatten und zum Teil mit harten und sauren Gräsern bestanden waren.

---

1) Cornell University Agricultural Exp. Stat. Studies in Milk secretion May 1899, Seite 545.
2) Gesamtbericht über die Untersuchung der Milch von 63 Kühen zu Kleinhof Tapiau von Dr. Hittcher, Berlin 1899, Anhang.
3) Neuere Erfahrungen auf dem Gebiete der Tierzucht, Berlin 1897, Seite 115.
4) Thielo, Landwirtschaftl. Jahrbücher, XX. Band, Ergänzungsband II, Berlin 1891, Seite 354.

Dieselbe Ansicht ist auch in dem Bericht der Ithaka-Versuchsstation[1]) ausgesprochen. Diese glaubt aber, dafs wohl auch die Länge der Zeit, welche nach dem Kalben verflossen sei, eine grofse Bedeutung habe und führt für diese beiden Punkte an, dafs die Herde, welche die gröfste Steigerung von 8,8 Pfund Milch gezeigt habe, aus frischmilchenden Kühen bestanden habe und nicht sehr reichlich gefüttert sei.

Es ist ja auch einleuchtend, dafs Tiere, welche dem Ende ihrer Laktation nahe sind und eine grofse Neigung haben, in der Milchproduktion nachzulassen, keine solche Ertragserhöhung durch die Weide erfahren wie solche, die auf der Höhe ihrer Produktion stehen.

Dafs aber auch in Fällen, wo die Kühe schon längere Zeit bis zu 7 Monaten milchend waren, eine nicht unbedeutende Auffrischung der Milchergiebigkeit eintreten kann, zeigen aufser den Ergebnissen einzelner Kühe in Ithaka besonders auch die Zahlen für Kiel und Raden, wo die Kühe schon grofsenteils lange in Milch waren. Auch in der zu IV angeführten ostfriesischen Herde, bei welcher der Ertrag sehr beträchtlich stieg, hatte die Mehrzahl der Kühe im Herbst oder zu Anfang des Winters gekalbt.

Ebenso ist es in den meisten Wirtschaften der Gegend, welche für die Molkerei Rodenkirchen Milch liefert, üblich, die Kühe in den Herbst- und ersten Wintermonaten kalben zu lassen.

Dafs selbst bei sehr grofsen auf dem Stall gereichten Nährstoffmengen noch eine Steigerung des Ertrages durch die Weide möglich ist, zeigen die Leistungen einzelner Kühe auf Tapiau, welche wegen des Konkurrenzmelkens bis 19 Pfund Kraftfutter auf dem Stall erhielten. In derselben Weise könnte man den Umstand deuten, dafs bei fast allen ostfriesischen Kühen, welche an dem schon erwähnten Konkurrenzmelken[2]) teilnahmen und so reichlich als möglich gefüttert wurden, noch zu Beginn der Weidezeit eine zum Teil recht erhebliche Ertragserhöhung eintrat.

Immerhin bleibt auch noch hier die Frage offen, ob die Produktionserhöhung nicht doch noch eine Folge des verbesserten Nährstoffverhältnisses ist, da trotz der hohen Kraftfuttergaben in Tapiau das Nährstoffverhältnis kein so enges war, wie es sich im günstigsten Falle im Weidegrase finden kann.

Die Ansicht, dafs man auf dem Stall nicht zu stark füttern dürfe, beruht vielleicht darauf, dafs zunächst bei mäfsig genährten Tieren die Weide eine mehr merkbare Steigerung des Ertrages hervorruft und vielleicht auch darauf, dafs an einem mageren Tiere eine Zunahme an Körpermasse deutlicher ins Auge fällt als bei einem in gutem Futterzustande befindlichen. Vielleicht auch beruht sie darauf, dafs man im allgemeinen glaubt, wohlgepflegte Tiere erst austreiben zu dürfen, wenn kein Unwetter mehr zu erwarten und die Vegetation schon sehr weit vorgeschritten ist. Dadurch geht dann diesen Tieren das erste Gras verloren, welchem alte Praktiker eine solche Bedeutung zuschreiben, dafs sie behaupten, ein Tier, welches nach dem Mai ausgetrieben würde, könne durch die Weide nicht mehr ausgemästet werden, selbst wenn es in bedeutend besserem Futterzustande sich befinde als die schon früh ausgetriebenen. Im Gegensatz zu der Meinung, dafs stark ernährte Tiere nur spät ausgetrieben werden dürften, lagen mir Erfahrungen vor, wonach in jedem Falle die zuerst ausgetriebenen Tiere sichtlich den anderen voraus waren.

Auch in England[3]) ist die Ansicht herrschend, dafs man durch Drainage des Bodens ein möglichst frühes Austreiben ermöglichen müsse, selbst auf die Gefahr hin, dafs man im Sommer bei Weideknappheit ein Zufutter zu reichen habe.

Wieweit das Lebendgewicht durch den Übergang von Stallfütterung zu Weidegang beeinflufst wird, fand ich nirgends angegeben. Nach den Erfahrungen, dafs das Gewicht des Weideviehes in den ersten Monaten nach dem Austrieb regelmäfsig zu hoch geschätzt wurde, könnte man geneigt sein, anzunehmen, dafs eine Erhöhung der Milchproduktion auf Kosten der Körpermasse stattfinde.

Nähere Aufschlüsse über die verschiedenen Vorgänge, welche sich beim Austreiben des Milchviehes in den Marschen abspielen, suchte ich durch einen vergleichenden Versuch zu erlangen, dessen Einzelheiten im folgenden angegeben sind. Der Versuch wurde durchgeführt auf einer Wirtschaft meines Vaters, welche durch viele Umstände meiner Absicht besonders günstig war. Von besonderer Bedeutung war es für mich, dafs sich eine gröfsere Anzahl von Tieren finden liefs, welche durch ihre frühere Haltung, ihr Alter sowie den Zeitpunkt des letzten Kalbens keine grofsen Verschiedenheiten zeigten. Das Alter schwankte von 4 bis 6 Jahren, gekalbt hatten sämtliche Tiere zum ersten Male im Alter von $2^1/_2$ bis 3 Jahren, so dafs sie in der zweiten bis vierten Laktation standen. Der Zeitpunkt des letzten Kalben lag zwischen dem

---

1) Studie in Milksecretion Ithaka, May 1899, Seite 542 u. ff.

2) Vieth, Leistungen ostfriesischer Kühe, Norden 1897.

3) Journal of the British Darx farmes association Seite 222, London 1899.

10. Februar und dem 7. März. Wichtig war für mich auch noch der Umstand, dafs sämtliche Tiere von Jugend auf an Weidegang gewöhnt waren, da man häufig die Beobachtung macht, dafs beständig auf dem Stalle gehaltene Tiere während der ersten Weidesaison eher abnehmen als gedeihen. Die günstige Lage der Weide in nicht sehr grofser Entfernung vom Hofe, das Vorhandensein von Viehwaagen erleichterten den Versuch bedeutend. Von der gröfsten Wichtigkeit war aber der Umstand, dafs ich in jeder Weise in der Ausführung meiner Absichten Unterstützung fand, ohne welche eine exakte Durchführung schwer möglich gewesen wäre.

Nachdem ich im Februar und März im Laboratorium des landwirtschaftlichen Instituts in Halle die Futtermittel, welche für mich in Frage kommen konnten, untersucht hatte, stellte ich in den ersten Tagen des April eine gröfsere Anzahl von Kühen zusammen, die für die geplanten Untersuchungen geeignet schienen.

Die Fütterung der Tiere war bis dahin eine sehr reichliche, da es sich wegen der Möglichkeit einer hohen Milchverwertung als rentabel erwiesen, aufsergewöhnlich hohe Kraftfuttergaben zu geben. Das Grundfutter bestand aus Wiesenheu, welches keine besonders günstige Qualität zeigte, da es zunächst wegen anhaltenden Regenwetters spät gemäht worden war und dann auch bei der Werbung gelitten hatte. Die hauptsächlich darin vorkommenden Pflanzen waren Wiesenrispengras, Kammgras, Timotheegras, Rotklee, Weifsklee, Wicken, Ackerdistel, Löwenzahn, Ranunkulusarten und andere.

Gefüttert wurde der Individualität der Tiere entsprechend sehr verschieden. Wenig Rücksicht wurde bei den Kraftfuttergaben auf das Lebendgewicht genommen. Die gröfsten Mengen erhielten die milchergiebigsten und besonders auch jüngere Tiere, von denen zu erwarten war, dafs sie noch eine Vermehrung der Körpermasse, bei der auch die stickstoffhaltigen Teile beteiligt sein konnten, zeigen würden. Die Ration bestand im allgemeinen für Tiere, die mehr als 20 Liter Milch täglich gaben, aus 6 Pfund Bohnenschrot, 2 Pfund Erdnufskuchen, 1 Pfund Baumwollsamenmehl und 3 Pfund Kleie. Aufserdem aber erhielten zeitweise, wenn Buttermilch vorhanden war, die sich sonst nicht verwerten liefs, einige Kühe, welche sich hierfür durch höhere Milchergiebigkeit dankbar erweisen, Zugaben hiervon. So erhielten die Kühe 1 und 2 aufser der angegebenen Ration vom 6. bis zum 9. April täglich zusammen 20 bis 25 Liter Buttermilch, Nr. 9 und 10, welche bis zum 8. April je 6 Pfund Bohnenschrot, 2 Pfund Erdnufskuchen, 3 Pfund Kleie und 10 Liter Buttermilch erhalten hatten, bekamen am 8. und 9. April besonders viel und zwar je 20 bis 25 Liter Buttermilch.

Die Beobachtung der Milcherträge während dieser Zeit und häufige früher gemachte Beobachtungen schienen mir zu zeigen, dafs selbst bei sehr reicher Fütterung Zugaben in Form leichtverdaulichen Proteïns eine Steigerung des Milchertrages hervorzurufen vermöchten. Leider drängte die Zeit zu sehr, als dafs ich durch einen länger dauernden vergleichenden Versuch hätte zeigen können, bis zu welchem Grade überhaupt eine Steigerung möglich ist.

Da es in diesem Falle nicht darauf ankam, möglichst wirtschaftlich zu füttern, es vielmehr meine Absicht war, eine an Proteïn so reiche Ration zu geben, dafs einerseits eine weitere Zufuhr keinen Einflufs mehr auf die Milchproduktion haben konnte und es andererseits auch unmöglich gemacht werden sollte, dafs die Tiere auf der Weide noch mehr an Proteïn aufnehmen könnten, als sie auf dem Stall erhalten hatten, mufste ich zu einer Ration gelangen, bei der sehr wahrscheinlich eine Luxuskonsumtion statthaben würde und welche vielleicht mit Recht als unrentabel bezeichnet werden kann und nur in seltenen Fällen in Wirklichkeit gegeben wird. Wenn ich die Futtermenge zu Grunde legte, welche bei den beiden leichtesten Kühen Nr. 1 und 2 sich noch als wirksam erwiesen hatte und die ca. 4,20 Pfund Proteïn enthielt, mufste die Proteïngabe pro 1000 Pfund Lebendgewicht ca. 5 Pfund betragen. Es ist einleuchtend, dafs bei dieser Art der Berechnung die schwereren Kühe ungeheure Mengen verdaulichen Proteïns erhalten mufsten; doch da sich leider kein anderer Modus einer richtigen Futterzuteilung finden liefs und man ja auch nicht zu fürchten braucht, dafs so reiche Eiweifsgaben die Milchproduktion ungünstig beeinflufsten, aufserdem eine möglichst rationelle Fütterung nicht der Zweck des Versuches war, wurde auch hier in der üblichen Weise verfahren und das Futter im Verhältnis des Lebendgewichtes den Kühen zugewogen. Eine meinen Absichten entsprechende Ration erhielt ich hauptsächlich durch Zugabe von Baumwollsamenmehl. Da nicht alle Kühe dieses sehr gerne nahmen, mufsten mehrere ausgeschieden werden.

Um vier gleiche Gruppen bilden zu können, behielt ich schliefslich noch 16 Tiere. Vom 11. April an wurde sämtlichen Kühen das Futter gegeben, welches während der ganzen Stallperiode beibehalten

wurde. Das Kraftfutter bestand aus 6 Pfund Bohnenschrot, 3 Pfund Erdnufskuchen, 3 Pfund Baumwollsamenmehl, 3 Pfund Kleie pro 1000 Pfund Lebendgewicht.

Da es wegen der Stallanlage Schwierigkeiten machte, jedem Tiere einzeln das Futter zu reichen und auch erfahrungsgemäfs die Freſslust bei zusammenstehenden Tieren eine regere ist, wurden immer 2 Tiere, welche durch ihr Gewicht und ihren Appetit nicht sehr verschieden waren, zusammengestellt und für diese das Kraftfutter jedesmal ihrem Lebendgewicht entsprechend abgewogen.

Da ich bald die Unmöglichkeit einsah, das gegebene Heu jedesmal selbst zu wiegen und ev. Reste zurückzuwiegen, andererseits der Verzehr nicht sehr schwankte, da die Kühe gewohnt waren, soviel Heu zu fressen wie sie wollten, auch durch ein geringes Mehr oder Weniger wegen der geringen Qualität des Heues das Nährstoffverhältnis der Ration nur sehr wenig beeinflufst werden konnte und da auch später das auf der Weide genommene Futterquantum nicht zu messen war, wurde das Gewicht des pro 1000 Pfund Lebendgewicht genommenen Heues aus dem Gesamtverzehr aller Kühe, welcher durch häufigere Wiegungen bestimmt war, berechnet.

Das Kraftfutter wurde in 2 Portionen morgens um $5\frac{1}{2}$ Uhr und abends um $4\frac{1}{2}$ Uhr trocken verabreicht. Das Heu wurde in 5 Gaben gegeben. Den Ansichten gegenüber, dafs es überhaupt nicht möglich sein soll, so proteïnreiche Rationen wie die angegebene den Kühen beizubringen, konnte ich konstatieren, dafs nicht ein einziges Mal auch nur das geringste von dem gereichten Kraftfutter verschmäht wurde und dafs die Kühe dasselbe immer mit gleicher Begierde nahmen. Ebenso war die Aufnahme von Heu eine sehr gleichmäfsige. Wahrscheinlich würde sogar bei einer besseren Qualität desselben noch eine gröfsere Menge davon verzehrt worden sein.

Zusammensetzung der Futtermittel:

	Heu	Bohnenschrot	Erdnufs-kuchen	Baumwoll-samenmehl	Kleie
Trockensubstanz . . .	86,20	90,25	89,80	92,40	90,75
Asche	6,35	3,15	4,35	6,50	5,70
Rohfett	2,13	1,08	9,47	12,10	2,13
Rohfaser	34,80	9,35	4,10	6,10	9,35
Rohproteïn	8,955	24,54	47,00	46,25	12,34
Unverdaul. Proteïn . .	3,675	2,494	2,838	4,025	1,663
Nichtproteïn	1,579	2,92	3,20	1,92	1,70
Wirklich verdaul. Proteïn	3,701	19,13	40,96	40,08	8,977
N. freie	33,965	52,13	24,88	21,45	61,23

Die Verdaulichkeit des Proteïns wurde von mir nach dem Stutzerschen Verfahren im Laboratorium des landwirtschaftlichen Instituts in Halle ermittelt. Zur Bestimmung des Nährstoffverhältnisses wurden die von Jul. Kühn[1]) eingeführten Zahlen benutzt. Als Verdauungskoeffizienten der N. freien habe ich beim Heu 64 angenommen, beim Bohnenschrot 93, Erdnufskuchen 95, Baumwollsamenmehl 75 und Kleie 80. Als verdaulich vom Rohfett glaubte ich beim Heu 45 Prozent annehmen zu dürfen, da nach den von Kühn angeführten Untersuchungen von Emil Wolf die Verdaulichkeit des Rohfettes im Heu von 60,98 in Mitte November auf 51,26 Ende März zurückgegangen war und das von mir verfütterte Heu eher nach der schlechten als nach der guten Seite vom Durchschnitt abwich. Das Fett des Bohnenschrotes wurde für voll verdaulich angesehen, von dem des Erdnufskuchens 95 Prozent, dem des Baumwollsamenmehls 97 Prozent und bei der Kleie 73 Prozent. Den verdaulichen Teil der Rohfaser glaubte ich beim Heu mit 55 Prozent hoch genug zu veranschlagen. Beim Bohnenschrot wurden 72, beim Erdnufskuchen 30, beim Baumwollsamenmehl 10 und bei der Kleie 25 Prozent als verdaulich von der Rohfaser angesehen. Hiernach wurden den Kühen gereicht pro 1000 Pfund Lebendgewicht folgende Mengen an Nährstoffen.

Es liegt allerdings die Möglichkeit vor, dafs eine geringe Verminderung des Nährstoffgehaltes oder der Verdaulichkeit des Heues, sowie der Erdnufskuchen und des Baumwollsamenmehls eingetreten war vom Januar, wo die Probe genommen wurde, bis zu dem Zeitpunkt, wo die Verfütterung stattfand. Sehr

1) Kühn, zweckmäfsigste Ernährung, Seite 386. 11. Auflage.

grofs kann aber der Verlust nicht sein, da das Heu aufserordentlich dicht lagerte, die anderen Futtermittel trocken aufbewahrt wurden und keine erkennbare Veränderung eingetreten war.

	Trocken-substanz	Verdaul. Proteïn	Rohfett	Verdaul. Fett	N. freie	Verdaul. N. freie	Rohfaser	Verdaul. Rohfaser	Nicht-proteïn
22,3 kg Heu	19,223	0,825	0,475	0,214	7,574	4,847	7,760	4,268	0,352
6 kg Bohnenschrot . . .	5,415	1,148	0,065	0,065	3,228	3,002	0,561	0,404	0,175
3 kg Erdnufskuchen . .	2,694	1,229	0,284	0,270	0,746	0,709	0,123	0,037	0,096
3 kg Baumwollsamenmehl	2,772	1,202	0,363	0,352	0,644	0,483	0,183	0,018	0,058
3 kg Kleie	2,723	0,269	0,064	0,047	1,837	1,470	0,281	0,070	0,051
Sa. 37,3 kg	33,827	4,673	1,251	0,948	14,029	10,511	8,908	4,797	0,732

Hiernach steht die Menge des wirklich verdauten Proteïns zu der Summe, welche sich ergibt, wenn man zu den verdaulichen N. freien Extraktstoffen 80 Prozent der verdaulichen Rohfaser, das Nichtproteïn sowie das 2,4 fache der verdaulichen Fettmenge addiert, in einem Verhältnis von

4,673 zu 17,3558;

das entspricht einem Nährstoffverhältnis von 1 zu 3,714, welches wohl nur selten in der allgemeinen Praxis vorkommen und vielleicht noch seltener sich bezahlt machen dürfte.

Ähnliche Futtermengen werden wohl nur in solchen Fällen gegeben, wo die Proteïnstoffe einen sehr niedrigen Preis haben, und in den Abmelkwirtschaften der Industriebezirke, wo die Milch einen ungewöhnlichen hohen Preis hat und man möglichst einen Mastzustand der Tiere zu erreichen sucht, solange sie noch das Futter durch die Milch bezahlt machen. Hier sind dann Gaben von 6 bis 8 Pfund Baumwollsamenmehl neben anderen Kraftfuttermitteln nicht gerade selten. Wieweit die Fähigkeit einer Kuh, grofse Futtermassen aufzunehmen, geht, zeigt nachstehende Ration, welche nach dem Bericht der Versuchsstation Ithaka[1]) gegeben wurde. Die Kuh erhielt pro Tag: 18 Pfund Weizenkleie, 15 Pfund Maismehl, 8 Pfund Hafermehl, $6\frac{1}{2}$ Pfund Baumwollsamenmehl, 6 Pfund Ölkuchen. Aufserdem noch 59 Pfund Rauhfutterstoffe, welche hauptsächlich aus Maisenfilage und eingesäuertem Grünfutter bestanden. Eine Umrechnung auf deutsches Gewicht ergibt eine Ration mit 56,266 Trockensubstanz. Das Nährstoffverhältnis war 1 : 4,2. Dabei waren für 100 Pfund Milch 73,97 Pfund Trockensubstanz des Futters nötig.

Dafs man auch in weiteren Kreisen noch durch Zugaben zu sehr reichen Rationen Erhöhung des Milchertrages erzielen zu können glaubt, zeigen die Futtermengen, welche gelegentlich des schon früher erwähnten Konkurrenzmelkens gegeben wurden. So erhielt eine Kuh von v. Scharrel Midlum zeitweise neben bestem Wiesenheu Rüben und etwas Haferstroh an Kraftfutter: 5 Pfund Bohnen und Maismehl, 5 Pfund Hafer, 8 Pfund Leinkuchen, 20 Liter Buttermilch, 4 bis 5 Liter Vollmilch.

Die fragliche Kuh wog, nachdem sie ein Jahr lang so reich wie möglich ernährt war, 525 kg und hat nach Schätzung des Besitzers zu Anfang des Konkurrenzmelkens mindestens 150 Pfund weniger gewogen, so dafs diese Futtermengen auf ein Lebendgewicht von 900 Pfund zu berechnen wären.

Ob nun in Wirklichkeit das verdauliche Proteïn oder sehr leicht verdauliche Kohlehydrate oder noch andere spezifische Reizstoffe eine wirksame Rolle spielen, läfst sich wohl schwer entscheiden.

Ob schliefslich überhaupt noch bei allen Tieren ein vermehrender Einflufs der hohen Proteïngaben auf die Produktion, sei es nun an Milch oder an Körpermasse, stattfand, bleibt für unseren Fall gleichgültig, da es nur zu zeigen galt, ob die Weide auch das reichste Trockenfutter ersetzen kann, ob bei solcher Fütterung ein frühes oder spätes Austreiben angebracht ist und welche Folgen das Austreiben auf so stark ernährte Tiere ausübt. Da durch eine automatische Selbsttränke den Tieren Wasser zur unbegrenzten Verfügung stand, wurde die aufgenommene Menge nicht bestimmt.

Vom Weidegrase konnte auch nur die Zusammensetzung und nicht die verzehrte Menge bestimmt werden, da es nicht angängig war, eine begrenzte Fläche abweiden zu lassen und vielleicht auf einer entsprechenden anderen durch Abpflücken das Quantum zu bestimmen, welches dem durch die Kühe abgeweideten gleichgekommen wäre. Aufserdem machte die freie Beweglichkeit der Kühe die Anbringung

1) Ithaka Versuchsstation, Bericht über offizielle Leistungsprüfung von Kühen, Seite 73, Oktober 1898.

eines Apparates zum Auffangen der Exkremente sowie eine Berechnung des Verlustes an Körpermasse durch Respiration und Perspiration unmöglich. Die Zusammensetzung des Weidegrases gibt folgende Tabelle.

Der Gehalt an Trockensubstanz

am	24. April	=	19,67	Prozent,
„	3. Mai	=	17,20	„
„	„	=	18,20	„
„	15. „	=	26,40	„
„	„	=	25,40	„
„	29. „	=	22,29	„

Die Trockensubstanz bestand:

	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	Durchschnitt.	
Asche	11,65	10,22	9,89	11,16	10,22	11,30	10,74	Prozent
Rohfett	4,49	3,81	3,85	5,31	4,00	4,89	4,3917	„
Rohfaser	13,31	16,21	13,82	16,83	17,27	15,45	15,4817	„
Unverdaul. Proteïn	3,45	3,65	3,42	3,50	3,89	3,29	3,5333	„
Nichtproteïn	4,71	2,00	4,11	1,98	2,69	2,79	3,0467	„
Rohproteïn	21,72	17,98	22,46	18,46	20,40	22,48	20,5833	„
Wirklich verdaul. Proteïn	13,66	12,33	14,89	12,98	13,82	16,40	14,0333	„
N. freie	48,83	51,78	49,98	48,24	48,11	45,88	48,8033	„

Wenn man hierbei vom Fett 64 Prozent nach Weiskes Ermittelungen in Hohenheim, von den N. freien 80 und von der Holzfaser 80 Prozent als verdaulich ansieht, ergibt sich ein Nährstoffverhältnis von 14,033 zu 58,74328 = 1 zu 4,186.

Bei der Gewinnung der untersuchten Grasproben wurde nach Möglichkeit danach gestrebt, ein dem von den Kühen gefressenen Gemenge ähnliches zu bekommen. Dies liefs sich wohl annähernd erreichen, da der Bestand der ganzen Weidefläche ein verhältnismäfsig gleichmäfsiger war. Die an denselben Tagen entnommenen Doppelproben entstammen Teilen der Weide von verschiedener Bodenzusammensetzung. Um das Vegetationswasser genau bestimmen zu können, wurde das Gras nur gepflückt, wenn es vollständig frei von atmosphärischer Feuchtigkeit war.

Die Qualität der in Frage kommenden Weidefläche wird allgemein als vorzüglich betrachtet. Der Boden ist zum Teil stark humoser toniger Lehm, welcher nach den höher gelegenen Punkten zu mehr sandige Teile enthält. Infolge häufiger Überschwemmungen durch das Wasser der Ems, welchem nicht selten Meerwasser beigemengt ist, findet ein beständiger Ersatz und ev. Anreicherung an Pflanzennährstoffen statt. Die Pflanzendecke ist aufserordentlich dicht und besteht hauptsächlich aus englischem Raygras und Weifsklee. Als Unkräuter kommen besonders die Ackerdistel, *cirsium arvense,* die Gänseblume, *bellis perennis,* und Löwenzahn, *leontodon taraxacum,* vor. Jedoch sind neben diesen noch sehr viele andere Pflanzen in einzelnen Exemplaren vertreten. Infolge ungünstigerer Witterung begann in diesem Jahre die Vegetation etwas später wie in den vorhergehenden.

Der eigentliche Versuch.

Die Versuchstiere wurden in 4 Gruppen — A. B. C. D. — zu je vier Tieren geteilt.

Zu	Gruppe	A.	gehörten	die	Tiere	Nr.	1,	2,	9,	10,
„	„	B.	„	„	„	„	13,	14,	15,	16,
„	„	C.	„	„	„	„	5,	6,	7,	8 und
„	„	D.	„	„	„	„	3,	4,	11,	12.

Am 5. April wurde mit regelmäfsigen Milchmessungen begonnen und vom 7. an die Tiere an das Futter gewöhnt, in dem etwas Baumwollsamenmehl zugegeben wurde, wobei am 11. die beabsichtigte Ration erreicht war. Vom 12. ab wurde statt viermal täglich, dreimal gemolken, morgens um 4 Uhr, mittags um 12 und abends um 8 Uhr, und zwar wurde nach Möglichkeit danach getrachtet, die Zwischenzeiten von 8 Stunden genau innezuhalten. Gemolken wurde mit Ausnahme von zwei Malen immer

von denselben Personen, um möglichst ungünstige Wirkungen des Melkerwechsels zu vermeiden, wenn solchen nach Untersuchungen von Carlyle[1]) auch nicht ein so grofser Einflufs beizulegen ist, wie man früher wohl annahm. Das Lebendgewicht, nach welchem die Rationen berechnet wurden, entsprach dem Mittel mehrerer Wägungen vor und während dieser ersten Periode. Bis zum 23. April wurden alle Tiere in derselben Weise gehalten. Am Morgen des 24. April wurde Gruppe A um 7 Uhr auf die Weide gelassen. Zur selben Zeit kam Gruppe B auf einen ca. 800 Quadratmeter grofsen, gepflasterten freien Platz, der etwas mit Erde überdeckt war, um ähnliche Verhältnisse wie auf der Weide zu schaffen, von wo sie nur zu den Futterzeiten auf den Stall gebracht wurde. Die Fütternng von B blieb unverändert. Von Gruppe A erhielten die Kühe Nr. 1 und 2 überhaupt kein Zufutter, während den Tieren 9 und 10 Heu nach Belieben und Weizenkleie gereicht wurde. Sie nahmen aber nur an Heu am ersten Tage je ca. 14 Pfund, am zweiten 4 bis 5 Pfund und rührten am dritten Tage überhaupt kaum das Heu an, worauf die Heugaben aufhörten. An Kleie nahmen die Tiere am ersten Tage nahezu 4 Pfund, am zweiten etwas über 3 Pfund, worauf ihnen weiterhin davon nur noch 3 Pfund täglich gereicht wurden. Dieses Quantum wurde schon am 30. April kaum vollständig und am 1. Mai nur reichlich zur Hälfte gefressen, während am 2. Mai fast nichts mehr genommen wurde. Hierauf wurde es aufgegeben, den Tieren noch Zufutter beizubringen, da sie auch Ölkuchen und Brot verschmäht hatten.

Am 7. Mai wurden die Gruppen B und C auf die Weide gelassen und erhielten kein Futter mehr Bei je einem Tier dieser Gruppen wurde durch Schrittmesser die ausgeführte Bewegung bestimmt.

Gruppe D blieb bis zum 29. Mai auf dem Stall und wurde in unveränderter Weise weiter gefüttert. Am 29. wurden auch diese Tiere auf die Weide gelassen.

In der Zeit, als die Kühe noch viermal täglich gemolken wurden, wurde die jedesmalige Milchmenge bestimmt und einmal täglich der Fettgehalt der Milch einer jeden Kuh. Vom 12. April ab wurde auch von jedem einzelnen Gemelke der Fettgehalt bestimmt. Die Bestimmung des Säuregrades der Milch wurde nach 8 Tagen aufgegeben, da es nicht möglich war, diese Untersuchungen um dieselbe Zeit nach dem Melken vorzunehmen, und keine Gewifsheit vorhanden war, ob nicht trotz des Zusatzes von Formaldehyd bei jeder Probenahme eine Veränderung des Säuregrades eintreten konnte. Von der Bestimmung des spec. Gewichtes wurde abgesehen, da einerseits die grofse Anzahl der Fettbestimmungen nicht Zeit liefs und später, nachdem der Versuch beendet war, eine so starke Entmischung der Milch eingetreten war, dafs mir die Resultate nicht genau genug schienen, andererseits auch die Untersuchungen Fleischmanns und Hittchers gezeigt haben, dafs die gewöhnlichen Schwankungen des spec. Gewichtes der Hauptsache nach durch die Veränderungen des Fettgehaltes bedingt wurden. Zur Fettbestimmung wurde ein Gerberscher Apparat benutzt, da es nicht möglich gewesen wäre, eine so grofse Anzahl von Bestimmungen gewichtsanalytisch vorzunehmen. Unterstützt wurde ich bei den Fettbestimmungen durch den Molkereifachmann Herrn Terr Buhr, ohne dessen Hilfe es mir wohl kau mmöglich geworden wäre, diese sehr bedeutende Arbeit in nicht zu langer Zeit zu erledigen.

Beim Austreiben der Gruppen B und C wurden die ersten Gemelke der Weide getrennt verbuttert und aus den hierdurch gewonnenen Butterproben die Veränderungen in dem Gehalt an flüchtigen Fettsäuren bestimmt.

Die Analysen des Weidegrases, welches künstlich lufttrocken gemacht wurde, wurden von mir in den Monaten Juni und Juli in Halle ausgeführt.

Das Lebendgewicht der Tiere wurde während der Stallperiode öfters und während des Weideganges täglich ermittelt. Beim Austreiben der Gruppen B, C und D wurde durch Schrittmesser die Bewegungsleistung der einzelnen Kühe festgestellt.

Anlage 7

Die Ergebnisse dieser Untersuchungen sind in Tabellen niedergelegt. Tabelle I gibt die Milchmengen jeder einzelnen Kuh. Bis zum 11. April ist nur die Gesamtmenge pro Tag angegeben, von da der Ertrag eines jeden Gemelkes. Der prozentische und der daraus berechnete absolute Fettgehalt ist bis zum Beginn des dreimaligen Melkens auch nur für den ganzen Tag, späterhin für jedes Gemelke angegeben.

Neben diesen Zahlen sind die Erträge der einzelnen Kühe auf 1000 Pfund Lebendgewicht umgerechnet.

Aus den Erträgen der Einzeltiere ist für jedes Gemelke der Gesamtertrag jeder Gruppe und daraus der Durchschnitt berechnet.

1) Sixteenth annual rep. of the Agric. Exper. Stat. of the university of Wisconsin Madison 1899, Seite 89.

Als Anmerkungen sind bemerkenswerte Umstände, unter denen besonders das Rindern der Kühe von Bedeutung ist, angegeben. Da diese Tabelle wegen des sehr bedeutenden Zahlenmaterials nur eine geringe Übersichtlichkeit bietet, sind in Tabelle II die Durchschnittserträge der einzelnen Gruppen und aus diesen wieder die Durchschnitte der in Betracht kommenden Perioden angegeben.

Die Lebendgewichtsveränderungen finden sich auf einer besonderen Tabelle, ebenso die Angaben über die Veränderungen der Witterungsverhältnisse, welche ich der Güte des Direktors der Navigationsschule in Leer, Herrn Hahn verdanke.

Zum Verständnis der Tabelle II mufs bemerkt werden, dafs die Zeit vom 16. bis zum 23. April als Normalperiode angenommen wurde, die zweite Spalte für jede Gruppe enthält die Verhältniszahl der Milchmenge zu dem Durchschnitt der Normalperiode, wenn diese gleich 100 angenommen wurde. Der Grund, weswegen gerade dieser Zeitabschnitt als Norm angesehen wurde, liegt darin, dafs einerseits wohl anzunehmen war, dafs bis zu diesem Zeitpunkt die Einflüsse des Futterwechsels, welcher ja für die meisten Tiere nicht sehr bedeutend war, und des Überganges vom viermaligen zum dreimaligen Melken überwunden waren und aufserdem gerade am 15. mehrere Resultate der Fettbestimmung verloren gegangen und die späteren Bestimmungen vielleicht nicht ganz einwandsfrei waren. Anlage 8

Da ich glaubte, dafs die relativen Zahlen, welche das prozentische Verhältnis vom Milchertrage zu dem Durchschnittsertrag der Normalperiode angeben, bei einem Vergleich der einzelnen Gruppen eine bedeutend bessere Übersicht gewährten, habe ich im allgemeinen nur auf diese Bezug genommen.

Bei der I. Periode, welche bis zum 15. April reicht, ist wenig zu bemerken. Da in diese Zeit das Umstellen der Kühe, sowie der Futterwechsel und der Übergang vom viermaligen zum dreimaligen Melken fällt, können Schwankungen nicht wunder nehmen. Auffallend ist vielleicht der hohe Ertrag von Gruppe A I während einiger Tage und der bedeutende Rückgang. Als wahrscheinlichen Grund des höheren Ertrages habe ich schon die Fütterung mit Buttermilch angeführt. Das Entziehen derselben neben dem Übergang vom viermaligen zum dreimaligen Melken scheint einen besonders starken Einfluſs auszuüben. Da der Übergang vom viermaligen zum dreimaligen Melken gerade mit der Futterveränderung zusammenfällt, ist nicht zu konstatieren, was der eigentliche Grund des Sinkens ist. Erklärlicher wird der Rückgang, wenn man die fortschreitende Laktation mit in Betracht zieht.

Wahrscheinlich hat der Wechsel der Melkzeiten eine Verminderung zur Folge, wenn diese vielleicht auch nicht so grofs ist, wie der vom drei- zum zweimaligen, welcher nach einer Berechnung von Hittcher etwa 6 Prozent betrug.

Die II. Periode, welche als normal angenommen wurde und vom 15. bis 23. April reicht, zeigt eine verhältnismäfsig grofse Gleichmäfsigkeit, da die Haltung aller Tiere vollständig gleichmäfsige ist.

Mit der III. Periode zeigt sich nun gleich die Wirkung des Austreibens der Gruppe A. Gruppe A, welche am 24. April auf die Weide gelassen wurde, geht sofort am ersten und noch mehr am zweiten Tage im Milchertrage nicht unbeträchtlich zurück. Die Produktion steigt aber schon am dritten Tage und hat mit dem fünften den ursprünglichen Stand wieder erreicht, von wo an eine weitere ziemlich beträchtliche Steigerung weitergeht.

Ein anderer Verlauf findet bei dem Fettertrage statt, als schon am Tage des Austreibens der höhere prozentische Gehalt nur eine sehr unbedeutende Verringerung der absolut ausgeschiedenen Menge zuläfst. Schon vom zweiten Tage an bleibt die ausgeschiedene Menge erheblich über dem früheren Durchschnitt.

Bei Gruppe B, welche zur gleichen Zeit in Freiheit gelassen wurde mit dem Unterschiede, dafs sie kein Gras, sondern das frühere Futter bekam, findet eine ähnliche Schwankung statt. Am zweiten Tage ist das Minimum der Milchmenge erreicht. Es bleibt nur um reichlich 3 Prozent über dem der Weidetiere. Der frühere Ertrag wird nahezu ebenso schnell erreicht wie von A. Mit dem sechsten Tage zeigt sich aber schon eine günstigere Wirkung der Weide, welche immer mehr hervortritt, so dafs am Ende der ersten Periode der Durchschnitt bei A den von B um nahezu 4 Prozent übertrifft. A hat den in den ersten Tagen ergebenen Verlust reichlich eingeholt, während B dies nicht vermochte.

Der Fettertrag weicht nicht so bedeutend von dem der Gruppe A ab. Allerdings scheint derselbe nicht so günstig beeinflufst wie bei A, da am ersten Tage anscheinend eine kleine Verminderung eintritt und auch die Steigerung des relativen und mehr noch die des absoluten Gehaltes hinter dem bei A zurückbleibt. Gegen Ende dieser Periode ist der prozentische Fettgehalt wieder nahezu dem früheren gleich.

Gegenüber diesen beiden Gruppen verhalten sich die Abteilungen C und D naturgemäfs sehr gleichmäfsig, nur mit dem Unterschiede, dafs bei D eine geringe Tendenz zur Steigerung des Ertrages vorhanden zu sein scheint.

In der IV. Periode, welche mit dem 7. Mai beginnt, dem Tage, an welchem C ausgetrieben wurde und bei B an Stelle des Futters die Weide trat, treten wieder ähnliche Erscheinungen zu Tage wie bei A während der ersten Tage nach dem Austreiben. Ein Unterschied ist insofern bei den beiden Gruppen, als die Erniedrigung des Milchertrages bei B etwas geringer ist. Die Norm wird aber bei beiden Abteilungen zugleich am fünften Tage überschritten. Mit der geringen Depression des Milchertrages bei B ist zugleich eine geringere Steigerung des Fettgehaltes verbunden. Das Maximum des prozentischen Fettgehaltes bleibt nicht unbeträchtlich hinter dem von C zurück.

Gegenüber diesen beiden Gruppen hat A einen sehr bedeutenden Vorsprung, welcher nicht mehr eingeholt wird. Der Durchschnitt für die Periode bis zum 28. stellt sich hinsichtlich des Milchertrages weitaus am günstigsten für A. Dann folgt B, und C steht nur wenig höher als D. Wo noch der ungünstige Einfluſs des Überganges mitspielt, stellt sich das Verhältnis nicht viel anders. Der prozentische Fettgehalt ist bei allen drei Gruppen nahezu wieder auf den normalen zurückgegangen.

Die V. Periode beginnt mit dem 29. Mai, wo Gruppe D auf die Weide kam. Die ersten drei Gruppen fallen schon am dritten Tage aus, da die Art der Milchverwertung ein dreimaliges Melken nicht länger zuliefs. Hier tritt zunächst das Sinken des Milchertrages nur in noch stärkerem Mafse ein wie früher bei den anderen Gruppen. Die Steigerung des prozentischen Fettgehaltes tritt zunächst nicht ein, so dafs die absolut ausgeschiedene Fettmenge geringer ist. Am dritten Tage zeigt sich aber auch hier eine Steigerung. Das Sinken des prozentischen Gehaltes an Fett tritt aber schon bedeutend früher ein als bei anderen Abteilungen. Im ganzen zeigt sich bei dieser Gruppe bei weitem nicht der günstige Einfluſs der Weide wie bei den früher ausgetriebenen, trotzdem die Weide sicherlich ebensogut bestanden war wie füher und auch die Zusammensetzung des Grases keine ungünstigere war.

Wenn man in den einzelnen Perioden die Erträge der Tage aufser acht läfst, wo noch der direkte Einfluſs des Austreibens sich in ungünstiger Weise zeigt, so wird das Verhältnis zwischen den einzelnen Gruppen nur wenig verändert.

Anlage 9

Bei dem Vergleich der Ertragsschwankungen der einzelnen Kühe gibt sich eine recht bedeutende Verschiedenheit, welche der Individualität der Tiere zuzuschreiben ist. Bemerkenswert ist, dafs durch das Zufutter, welches Nr. 9 und 10 erhielten, anscheinend kein günstiger Einfluſs erzielt ist, weswegen auch in der Tabelle II die Durchschnittserträge für alle 4 Tiere der Gruppe A angeführt sind. Recht beträchtlich ist auch bei einzelnen Kühen der Einfluſs des Rinderns auf die Milcherträge und ebenso auf den Fettgehalt. Diese Wirkung tritt besonders stark während der Weidezeit hervor. Gleichmäfsigkeit ist aber auch in dieser Hinsicht durchaus nicht zu konstatieren.

Im allgemeinen scheint eine Verminderung oder Vermehrung der Milch und Fettausscheidung in den folgenden Gemelken wieder ausgeglichen zu werden. Nur in den Fällen, wo die Kühe eine aufsergewöhnliche Unruhe zeigten und fast kein Futter zu sich nahmen, war ein Rückgang so bedeutend, dafs erst nach mehreren Tagen die frühere Höhe erreicht wurde.

Auffallend sind die Resultate, welche die Schrittmesser zeigten. Am 7. Mai wurde der Kuh Nr. 5 von Gruppe C, welche mit diesem Tage direkt vom Stall auf die Weide kam, und 13 von Gruppe B, welche schon an die freie Bewegung gewohnt war, ein Schrittmesser am Bein befestigt; vorher wurde beobachtet, wieviel Schritte die Kühe zum Zurücklegen einer Strecke von 100 m im Durchschnitt gebrauchten. Nr. 5 machte nahezu 61 Doppelschritte, während 13 deren 59 auf derselben Strecke machte. In den ersten 28 Stunden, welche dem Austreiben folgten, legte Nr. 5 46557 Doppelschritte zurück, während 13 nur 27315 machte. Wenn man annimmt, dafs die Schritte im Durchschnitt immer denen gleich gewesen wären, als die Kühe geführt wurden, was natürlich nicht der Fall war, da z. B. beim schnellen Laufen die Schritte bedeutend gröfser waren, während bei ruhigem Grasen vielleicht die Länge derselben nicht so grofs war, beträgt die zurückgelegte Strecke

vom 7. April 7 Uhr bis 8. April 12 Uhr

bei Nr. 5 . . . . . = 76,329 km,
„ „ 13 . . . . . = 46,296 „

vom 8. April 12 Uhr bis zum 9. April 12 Uhr:

bei Nr. 5 . . . . . = 36,596 km,
„ „ 13 . . . . . = 25,329 „

in den folgenden 24 Stunden:

bei Nr. 5 . . . . . = 27,774 km,
„ „ 13 . . . . . = 16,237 „

vom 10. April bis zum 11. April mittags:

bei Nr. 5 . . . . . = 18,372 km.

Weitere Messungen wurden dadurch verhindert, dafs die Schrittmesser zerschlagen waren.

Wenn man annimmt, dafs die beiden Gruppen, welchen die Kühe 5 und 13 angehörten, sich in ihrer Bewegung ähnlich verhalten hatten, wie diese Kühe selbst, was wohl mir annähernd der Fall zu sein schien, da die Kühe jeder Gruppe immer zusammen blieben, könnte man im Hinblick auf die Schwankungen des Fettgehaltes dieser beiden Gruppen schliefsen, dafs derselbe hauptsächlich beeinflufst wird durch die stärkere Bewegung. Das Steigen ist bei Gruppe C, welcher Kuh 5 angehört, bedeutend höher und hält auch länger an, wie bei B.

Für die Vermutung, dafs nur die Bewegung die Ursache der Steigerung des prozentischen Fettgehaltes ist, spricht noch der Umstand, dafs zu Beginn der dritten Periode bei B ebenfalls eine Erhöhung stattfand. Da die Bewegung der Tiere dieser Gruppe nicht so stark war wie bei A, weil sie durch die Fütterung beruhigt wurden, konnte die Steigerung nicht so stark sein. Sobald sich die Tiere an die Bewegung gewöhnt hatten, welche schliefslich nur noch ca. 9 bis 10 km betragen mochte, fand ein Rückgang des Fettgehaltes statt. Als nun durch das Entziehen des Futters und das Auslassen auf die Weide wieder eine heftige Bewegung stattfand, mufste ein abermaliges Steigen des Fettgehaltes stattfinden. Da die Tiere dieser Gruppe aber schon einesteils mehr an die Bewegung gewöhnt waren als die von C, sowie auch bei weitem nicht die Unruhe zeigten wie diese, ist auch die Steigerung des prozentischen Fettgehaltes nicht so bedeutend, und sie geht auch etwas schneller zurück als bei C.

In stärkerem Mafse wie die Menge des erzeugten Fettes scheint die Zusammensetzung desselben beeinflufst worden zu sein. Der Gehalt an flüchtigen Fettsäuren zeigt folgende Schwankungen·

Reicherdt Meissl'sche Zahl bei

Datum	Gruppe A	Gruppe B	Gruppe C	Gruppe D
7. Mai mittags . . .	30,02	31,63	32,63	33,02
8. „ morgens . . .	—	31,31	32,15	—
8. „ abends . . .	—	27,87	28,70	—
9. „ morgens . . .	—	30,35	31,74	—
9. „ mittags . . .	29,59	28,55	30,78	32,94
9. „ abends . . .	—	28,33	30,32	—
10. „ morgens . . .	29,73	30,839	30,629	32,72
10. „ mittags . . .	—	29,835	30,03	—
10. „ abends . . .	—	30,082	—	—
11. „ morgens . . .	—	30,53	30,94	—
11. „ abends . . .	—	30,26	30,38	—

Hieraus folgt, dafs der Gehalt der Butter an flüchtigen Fettsäuren eine nicht unbedeutende Verminderung erfährt. Ob diese mehr eine Folge der verringerten und veränderten Nahrungsaufnahme oder der Bewegung ist, ist schwer zu sagen. Da die Verminderung anscheinend erst am zweiten Tage eintritt, könnte man der Bewegung einen geringen Einflufs zuschieben. Allerdings könnte es scheinen, als ob die Bewegung doch einen Einflufs hätte, wenn man beachtet, dafs später die Butter der Morgenmilch einen höheren Gehalt zeigt und während der Nacht die Bewegung verhältnismäfsig gering ist. Dafs der Weide aber auch dauernd ein Einflufs auf die Butter zuzuschieben ist, scheint aus einem Vergleich der Gruppen A und D hervorzugehen, da doch kaum anzunehmen ist, dafs die Butter der beiden Gruppen

bei gleicher Haltung so grofse Verschiedenheiten gezeigt haben würde. Dafs die Reicherdt Meisslsche Zahl durch den Weidegang oder wenigstens mit demselben niedriger geworden sind, zeigen schon Vieth und Dr. Siegsfeld.[1])

Ob die Verminderung des Gehaltes an flüchtigen Fettsäuren parallel geht mit der Vermehrung der Fettproduktion, läfst sich wohl nicht mit Sicherheit behaupten.

Einen mehr in die Augen fallenden Einflufs übte das Austreiben auf die Farbe der Butter aus, welche vom Weifs schon nach wenigen Tagen in ein intensives Gelb überging. Aufserdem fand eine ziemlich beträchtliche Erniedrigung des Erstarrungspunktes statt. Während beim Aufbewahren im Laboratorium die Proben der Stallbutter und des ersten Gemelkes des Weideganges nach dem Schmelzen bald wieder in den festen Zustand übergingen, war dies bei einigen Proben der Weide nicht der Fall. Es bildeten sich, während ein Teil im flüssigen Zustand blieb, vielmehr sechseckige weifse Blättchen, welche wohl aus Palmitin und Stearin bestanden haben dürften. Nach dieser Beobachtung scheint eine bedeutende Vermehrung des Gehaltes an Oleïn stattgefunden zu haben. Dafs eine solche tatsächlich bei Inanition stattfindet, welcher doch die ersten Weidetage nahe kommen, haben Henriques und Hansen[2]) gezeigt. Immerhin mufs die Weide auch dauernd einen bedeutenden Einflufs auf die Zusammensetzung des Butterfettes haben, da die gelbe Farbe und leichtere Schmelzbarkeit bleiben.

Da nun die Weide die Milchproduktion nur in günstiger Weise beeinflufst, könnte man auf den Gedanken kommen, dafs dies auf Kosten der Körpermasse geschehe. Zur Erleichterung der Beurteilung dieses Umstandes sind in Tabelle III die Gewichte der einzelnen Tiere als auch der Gruppen angegeben. Anlage 10 Um leichter Vergleiche ziehen zu können wurde, das zu Beginn des Versuchs festgestellte Gewicht als normal angesehen. Die Zahlen der dritten Zeile für jeden Tag geben das Verhältnis des jeweiligen Gewichtes einer Gruppe zu dem normalen, wenn dieses gleich 100 gesetzt wurde.

Während der Stallperiode wurde das Gewicht immer um dieselbe Tageszeit, vormittags 10 Uhr bestimmt. Da während der Weidezeit eine Wägung zu dieser Stunde das Grasen der Tiere unterbrochen haben würde, wurde dann nach dem Mittagmelken gewogen. Wahrscheinlich sind die zu dieser Zeit gefundenen Gewichte etwas zu gering im Vergleich zu der Wägung am Vormittag, da das Melken, das Zusammentreiben usw. immer nahezu einen Zeitraum von 2 Stunden in Anspruch nahm, während welches die Kühe kein Futter aufnehmen konnten und aufserdem gerade die Milch ausgeschieden hatten.

Beim Vergleich der Gewichte für Gruppe A mufs sofort der Rückgang durch das Austreiben auffallen, welcher schon am zweiten Tage 6 Prozent beträgt und noch bis zum vierten Tage fällt, um dann wieder allmählich zu steigen. Dafs diese Verminderung zum gröfsten Teil nicht eine Verminderung der Körpersubstanz, sondern vielmehr des Pansen- und Mageninhaltes bedeutet, ist ziemlich wahrscheinlich; denn man kann kaum annehmen, dafs in einem so kurzen Zeitraum eine solche Masse von Körpersubstanz verbraucht werden könnte. Aufserdem ist die Verdauung des Weidegrases jedenfalls eine aufserordentlich viel raschere als die des Rauhfutters und vielleicht auch der Kraftfuttermittel, was aus den häufigen Kotausscheidungen und der wasserreichen Beschaffenheit derselben geschlossen werden kann, so dafs immer nur eine verhältnismäfsig kleine Futtermenge sich in dem Verdauungskanal des Tieres befindet. Immerhin ist wohl anzunehmen, dafs an dieser Gewichtsverminderung auch bis zu einem gewissen Grade die eigentliche Körpermasse beteiligt ist. Ein Ersatz derselben scheint schon sehr bald zu beginnen, und nach drei Wochen ist wieder das Normalgewicht erreicht. Die weitere Zunahme wird nur für einige Tage unterbrochen durch den Gewichtsverlust, welchen einzelne Tiere durch das Rindern wegen geringer Futteraufnahme erleiden.

Gruppe B zeigt ähnlich wie A eine Abnahme durch das Hinauslassen. Dieselbe ist aber nicht sehr bedeutend und bald wieder ausgeglichen. Allerdings ist B am 6. Mai noch mit ca. 4 Prozent gegen C zurück, wenn man annähme, dafs die Gruppen bei gleicher Haltung in gleicher Weise an Gewicht zugenommen haben würden, was aber nicht mit Sicherheit zu sagen ist, zumal Abteilung D keine Steigerung zeigt. Die Bewegung und der Aufenthalt im Freien scheinen keinen allzugrofsen Einflufs auszuüben.

Nachdem B und C auf die Weide gelassen sind, zeigt sich am 9. und 10. Mai, dem dritten und vierten Tage des Weideganges, das Minimum an Lebendgewicht. Der direkte Verlust beträgt bei B

1) Hannoversche land- und forstwirtschaftliche Zeitung 1901, Seite 695.
2) Landwirtschaftl. Versuchsstationen von 1899, Heft VIII, Seite 529.

8 Prozent und bei C reichlich 9 Prozent. Während nun aber bei B eine rasche Zunahme eintritt, zeigt sich bei C nur eine geringe Veränderung, so dafs schon am 22. Mai B das gleiche Verhältnis zur Normalperiode zeigt wie C und mithin 5 Prozent eingeholt hat. Am Schlufs des Monats hat B schon C überholt.

Am besten steht zu dieser Zeit A mit 3 Prozent Vorsprung, welcher wohl gröfser gewesen wäre, wenn nicht die Zunahme mehr wie bei den anderen Gruppen durch das Rindern der Kühe unterbrochen wäre und derselben bei Kuh 1 eine längere Lahmheit hinderlich gewesen wäre. Gegenüber diesen drei Gruppen sinkt D durch das Austreiben wieder etwas zurück, wenn auch die Einbufse durch das Austreiben nicht so grofs scheint wie bei C und B.

Wenn man nur die zuletzt gefundenen Gewichte vergleicht, könnte man annehmen, dafs nur durch das sehr frühzeitige Austreiben ein beachtenswerter Vorteil entsteht. Nimmt man aber an, dafs die Gewichtszunahme erst beträchtlicher wird, wenn eine Gewöhnung an die veränderte Haltung eingetreten ist, wie es aus einem Vergleich der drei ersten Gruppen hervorzugehen scheint und D auch solange auf dem Minimum des Lebendgewichts verharren würde wie C, so mufs für D sich das Verhältnis ungünstiger gestalten, was auch tatsächlich der Fall war, indem später die zuletzt ausgetriebenen Tiere ein schlechtes Aussehen zeigten und bedeutend empfindlicher gegen die Herbstwitterung waren, so dafs sie früher aufgestallt werden mufsten wie die Tiere der anderen Gruppen. Wägungen der Kühe vor dem Aufstallen anzustellen war ich leider nicht in der Lage. Die Schwankungen im Gewicht der einzelnen Tiere sind nicht unbeträchtlich, was sich wohl aus der unbeschränkten Aufnahme von Futter und Wasser erklären läfst. Gröfsere Schwankungen werden hauptsächlich durch das Rindern hervorgerufen.

Allgemeiner Ansicht gemäfs hätte man erwarten können, dafs die Witterung einen grofsen Einfluss auf die Produktion zeigen müfste. Aus anliegender Tabelle ersieht man, dafs die Veränderung der Temperatur, des Luftdrucks und der Luftfeuchtigkeit nicht sehr bedeutend ist; doch konnte man erwarten, dafs eine so bedeutende Regenmenge wie die am 27. April gemessene von 27 mm, welche derart auf die Tiere einwirkte, dafs sie die ganze Nacht nicht von dem Platze kamen, wo sie gemolken waren, eine bedeutende Erniedrigung des Ertrages zur Folge hätte haben müssen, was aber nicht der Fall war. Anlage 11

Ein kurzer Rückblick auf die Resultate zeigt

1. dafs der Übergang von Stallhaltung zu Weidegang in den ersten Tagen eine Erniedrigung des Milchertrages zur Folge hat,
2. der absolute Fettgehalt wird in günstiger Weise beeinflufst. Der prozentische Fettgehalt steigt sofort beträchtlich, so dafs nicht nur die ausgeschiedene Fettmenge trotz der verringerten Milchergiebigkeit der ersten Tage kaum eine Verminderung erleidet, sondern schon vom zweiten und dritten Tage an erheblich steigt;
3. diese Steigerung des Fettgehaltes ist eine Folge der ungewohnten Bewegung und weniger des veränderten Futters, und
4. scheint die in den letzten Jahren häufiger gemachte Beobachtung zu bestätigen, dafs der prozentische Fettgehalt dauernd nicht zu beeinflussen ist.
5. Selbst ein aufsergewöhnlich proteïnreiches Trockenfutter auf dem Stalle wirkt nicht so sehr auf die Milchproduktion wie gute Weide.
6. Frühes Austreiben scheint vorteilhafter zu sein als spätes, sowohl hinsichtlich des Milchertrages wie auch der Gewichtszunahme. Die günstigere Wirkung des frühen Austreibens scheint zum grofsen Teil in einer Anpassung an die Unbilden der Witterung und die körperliche Anstrengung ihren Grund zu haben.
7. Das Butterfett erleidet eine sehr bedeutende Veränderung seiner Zusammensetzung.
8. Durch wechselnde Witterung scheint die Milchproduktion direkt nicht beeinflufst zu werden.
9. Zufutter zur Weide wird nur schlecht von den Kühen genommen und zeigt, soweit es genommen wurde, keine Wirkung.

Lebenslauf.

Ich, Jan W. Oltmanns, wurde am 11. Juni 1876 zu Leer in Ostfriesland geboren. Meine Eltern sind der Landschaftsrat Oltmann V. Oltmanns und seine Gattin Anna, geb. Claaszen. Meine Konfession ist die evangelisch-reformierte. Ich erhielt meine Schulbildung auf dem Realgymnasium meiner Vaterstadt, welches ich Ostern 1895 mit dem Reifezeugnis verliefs. Während der nächsten beiden Jahre war ich in der Wirtschaft meines Vaters als Landwirt praktisch tätig. Im Frühjahr 1897 wurde ich an der Friedrich-Wilhelms-Universität zu Berlin immatrikuliert, welcher ich bis Ostern 1898 angehörte. Das Sommersemester 1898 über studierte ich an der Universität und dem landwirtschaftlichen Institut in Halle. Während des Wintersemester 1898/99 hörte ich wieder Vorlesungen an der Berliner Universität und dem dortigen landwirtschaftlichen Institut. Von Ostern 1899 bis Mai 1902 gehörte ich der Halleschen Universität an mit Ausnahme des Wintersemesters 1899/1900, während welches ich in der Landwirtschaft praktisch tätig war und eine Reise nach Nordamerika unternahm.

Meine Lehrer waren die Herren: Prof. Dr. Albert, Clufs, Conrad, Doebner, Freytag Friedberg, Grenacher, Gruner, Holdefleifs, Klebs, Kühn, Kähler, Lehmann, Maercker, Orth, Sehring, Sommerlad, Schultze, Schwarz, Thistlewaite, Wagner, Werner, Uphues, Vaihinger, Schuhmann, Volhard.

Ihnen allen, insbesondere Herrn Geh. Ober-Reg.-Rat Prof. Kühn sage ich meinen aufrichtigsten Dank.

Anlagen.

Bericht über die Wirksamkeit der milchwirtschaftlichen Versuchs-Station und des Meierei-Instituts Raden im Jahre 1880.

Die Rindviehherde wurde am 27. Mai 1880 früh zwischen 9 und 10 Uhr auf die Standkoppeln gebracht.

Datum	Milchmenge pro Stück		Prozent Fettgehalt der Milch		Fettmenge		Pro Tag	
	morgens	abends	morgens	abends	morgens	abends	Milchmenge	Fettmenge
1. Mai	3,58	3,83	3,129	2,924	0,1120	0,1120	7,41	0,2240
10. „	3,93	4,01	3,084	2,982	0,1220	0,1195	7,94	0,2415
20. „	3,74	3,91	3,121	2,955	0,1167	0,1155	7,65	0,2322
24. „	3,95	4,08	3,052	2 969	0,1206	0,1111	8,03	0,2317
26. „	3,87	4,10	2,981	2,922	0,1154	0,1198	7,97	0,2352
27. „	3,83	2,77	—	2,481	—	0,0687	6,60	0,0687
28. „	3,12	3,52	3,655	2,893	0,1140	0,1018	6,64	0,2158
29. „	3,45	3,78	4,001	3,515	0,1380	0,1329	7,23	0,2709
30. „	3,79	4,33	3,627	3,234	0,1372	0,1400	8,12	0,2772
31. „	4,17	4,58	3.626	3,218	0,1512	0,1474	8,75	0,2986
1. Juni	4,39	4,76	3,332	3,286	0,1463	0,1564	9,15	0,3027
2. „	4,60	4,67	3,531	3,091	0,1624	0,1443	9,27	0,3067
7. „	4,67	4,54	3,395	3.166	0,1585	0,1437	9,21	0,3022
15. „	4,45	4.44	3,279	3,332	0,1459	0,1479	8,89	0,2938
21. „	4,35	4,59	3,057	3,010	0,1398	0,1382	8,94	0,2780
28. „	4,23	4,33	3,002	2,932	0,1270	0,1270	8,56	0,2540

I. Herde.

Nr. der Kuh	Datum	Pro Tag: Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Datum	Pro Tag: Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Datum	Pro Tag: Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Datum	Pro Tag: Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg
1	15. April	17,35	2.70	**0,468**	1. Mai	16,65	2,60	**0,433**	15. Mai	19,95	3,50	**0,698**	1. Juni	17,65	3,35	**0.591**
2	„	18,90	2,40	**0.454**	„	18,55	2,30	**0.427**	„	17,70	3,50	**0,620**	„	16,30	2,75	**0,448**
3	„	16,70	2,60	**0,434**	„	17,00	2,40	**0.408**	„	17,00	3,95	**0,671**	„	14,80	2,90	**0,429**
6	„	13,80	2,65	**0,366**	„	13,70	2,95	**0.404**	„	13,90	3,30	**0,459**	„	13,90	3,15	**0,438**
9	„	12,10	2,40	**0 290**	„	11,20	2,30	**0,258**	„	11,90	3,05	**0,363**	„	13,10	2,90	**0.380**
10	„	7,00	2,85	**0.200**	„	6,70	2,70	**0.181**	„	8,15	2,70	**0,222**	„	9,60	2,70	**0.259**
11	„	17.00	2.35	**0.400**	„	14,25	2,30	**0,328**	„	14,30	1,85	**0,265**	„	16.90	2.10	**0,355**
13	„	12,65	2,70	**0.342**	„	9,65	2,55	**0.246**	„	11,95	3,30	**0.394**	„	10,80	2,75	**0.297**
14	„	12,50	2.35	**0.294**	„	11,68	2,40	**0,280**	„	12,00	2,30	**0,276**	„	11,95	3,00	**0.359**
15	„	10,90	2.40	**0.262**	„	10 75	2,60	**0,280**	„	12,00	3,45	**0,414**	„	12,75	3,05	**0,389**
16	„	9.60	2,20	**0,211**	„	9.05	2,30	**0.208**	„	9,05	3,45	**0.312**	„	10,10	3.40	**0,343**
	Summe	148,50		**3.721**		139,18		**3,453**		147,90		**4,694**		147,85		**4,288**

Austrieb zwischen 1. u 15. Mai. — Futter: eine Gabe Kaff, sonst Heu u. Stroh, 8—10 ℔. Malzkeim, Hafer-, Reis- u. Bohnenmehl.

II. Herde.

17	15. April	7,00	2.70	**0,189**	1. Mai	6,00	2,70	**0.162**	15. Mai	7,50	2,85	**0,214**	1. Juni	7,00	2,65	**0,186**
18	„	15,50	2,40	**0.372**	„	15,50	2,40	**0,372**	„	15,00	2,80	**0,420**	„	14,50	2,40	**0,348**
19	„	12,00	2,50	**0.300**	„	11,00	2,85	**0.314**	„	12,00	3,15	**0,378**	„	10,00	3.00	**0,300**
20	„	9,00	2,90	**0.261**	„	9,50	2,95	**0.280**	„	9.50	2,90	**0.276**	„	9,50	2,70	**0.257**
	Summe	43,50		**1.122**		42,00		**1.128**		44.00		**1.288**		41,00		**1,091**

Austrieb zwischen 1. und 15. Mai. — Futter: Heu und Stroh, 10 ℔. Bohnen-, Gersten- und Hafermehl.

III. Herde.

28	1. April	18,00	3,10	**0,558**	15. April	19,00	2,90	**0,551**	1. Mai	18,00	2,70	**0,486**	15. Mai	22,00	3,30	**0,726**
29	„	19,00	3,50	**0,665**	„	20,00	3,00	**0.600**	„	20,00	3,20	**0,640**	„	23,00	4,60	**1,058**
30	„	19,00	3,35	**0,637**	„	20,00	3,25	**0,650**	„	19,00	3,40	**0 646**	„	22,00	4.00	**0,880**
31	„	24.00	2,25	**0.540**	„	25,00	2,65	**0.663**	„	22.00	3,80	**0,836**	„	25,00	4.35	**1.088**
32	„	16,00	2,60	**0.416**	„	15,00	2,75	**0,413**	„	12,00	3,35	**0,402**	„	14,00	3,50	**0,490**
34	„	16,00	2,85	**0.456**	„	16,00	2,50	**0.400**	„	15,00	2,90	**0,435**	„	19,00	2,75	**0.523**
35	„	24,00	4,40	**1,056**	„	20.00	3.55	**0.710**	„	18,00	3,10	**0,558**	„	20,00	2.70	**0.540**
36	„	16,00	2.20	**0.352**	„	17,00	2,85	**0.485**	„	11,00	2,90	**0.319**	„	15,00	2,90	**0,435**
37	„	16,00	3,20	**0,512**	„	17,00	2,80	**0.476**	„	15,00	3,55	**0,533**	„	18,00	3,60	**0,648**
38	„	20,00	2,75	**0,550**	„	19,00	2,50	**0.475**	„	16.00	3,00	**0.480**	„	22,00	2.10	**0.528**
	Summe	188,00		**5.742**		188,00		**5.423**		166,00		**5.335**		200,00		**6.916**

Kühe 15. April im Stall, 1. Mai auf Weide. — Futter: Heu und 4 ℔. Gersten- und Bohnenmehl.

IV. Herde.

Nr. der Kuh	Datum	Pro Tag: Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Datum	Pro Tag: Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Datum	Pro Tag: Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Datum	Pro Tag: Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg
40	15. April	6,35	2,90	**0,184**	1. Mai	5,10	3,50	**0,179**	15. Mai	9,60	2,85	**0,274**	1. Juni	9,90	2,90	**0,287**
41	„	6,85	2,70	**0.185**	„	5,85	2,75	**0,161**	„	9,00	2,95	**0,266**	„	10.30	3,00	**0,309**
42	„	6,35	2,95	**0,187**	„	4,95	2,60	**0,129**	„	11,10	3,10	**0,344**	„	11,90	3,05	**0.363**
43	„	6,30	2,50	**0.158**	„	5,75	2,60	**0,150**	„	7,72	4,15	**0.310**	„	8,80	2,95	**0.260**
44	„	7,80	2,75	**0,215**	„	7,40	2,60	**0,192**	„	12,20	2,55	**0,311**	„	13,10	2,70	**0,354**
45	„	11,80	2,65	**0,313**	„	10,25	2,55	**0,261**	„	11,30	5,00	**0,565**	„	13,50	3,30	**0,456**
46	„	7,75	3,10	**0 240**	„	8,85	4,05	**0,358**	„	12,70	3,70	**0,470**	„	11,00	3,60	**0,396**
47	„	9,65	2,50	**0,241**	„	9,05	2,60	**0,235**	„	16,35	2,95	**0,482**	„	14,90	3,30	**0,492**
48	„	8,40	2,60	**0,218**	„	7,35	2,60	**0,191**	„	11,90	3,05	**0,363**	„	10,80	2,50	**0,270**
49	„	5,90	2,65	**0.156**	„	5,90	3,05	**0.180**	„	7,55	2,85	**0,215**	„	8,70	2,80	**0,244**
50	„	8,15	3,55	**0,289**	„	7,65	3,10	**0.237**	„	13,80	3,00	**0.414**	„	13,40	3,25	**0,436**
51	„	6,10	4,30	**0.262**	„	4,75	5,30	**0.252**	„	7.60	4,45	**0.338**	„	8,00	4,15	**0.332**
	Summe	91,40		**2,648**		82,85		**2,525**		130,82		**4.352**		134,30		**4,189**

1—15. Mai Austrieb. — Futter: Kleeheu, Hafer und Bohnenstroh, 6—8 *kl.* gekochte Bohnen.

V. Herde.

58	15. April	17,50	2,70	**0.473**	1. Mai	16,75	2,70	**0,452**	15. Mai	24,00	2.95	**0,708**	1. Juni	23,75	2,40	**0,570**
59	„	12,00	2,35	**0,282**	„	9,50	2,45	**0,233**	„	14,00	3,50	**0,490**	„	13,00	2,95	**0,384**
60	„	14,75	3,10	**0,457**	„	13,75	2,65	**0,364**	„	18,50	2,20	**0.407**	„	18,25	2,10	**0,383**
61	„	12,00	2,85	**0,342**	„	12,50	2,55	**0,319**	„	17,25	3,75	**0,647**	„	13,50	2,30	**0.311**
62	„	7,25	2,30	**0,167**	„	6,25	2,80	**0,175**	„	8,00	3,25	**0.260**	„	8,25	3,05	**0,252**
63	„	9,75	2,45	**0.239**	„	7,75	2,80	**0,217**	„	11,00	2,95	**0.325**	„	11,50	2,75	**0.316**
64	„	10,50	2,35	**0,247**	„	8,50	2,60	**0,221**	„	12,75	2,70	**0.344**	„	12,25	2,00	**0,245**
66	„	11,50	2,85	**0,328**	„	8,75	3,05	**0,267**	„	13,25	2,60	**0.345**	„	13,75	2,30	**0,317**
67	„	12,75	2,35	**0,300**	„	12,00	2,60	**0,312**	„	16,00	2,55	**0.408**	„	16,00	2,75	**0.440**
68	„	13,75	2,95	**0.406**	„	12,75	3,00	**0.383**	„	18,00	3,50	**0.630**	„	15,25	2,30	**0,351**
69	„	9,00	2,10	**0,189**	„	6,00	2,60	**0,156**	„	6,75	3,80	**0.258**	„	7,50	3,50	**0,263**
70	„	16,25	2,90	**0,471**	„	18,75	2,50	**0,469**	„	23,00	3,10	**0.713**	„	17,75	3,50	**0,621**
71	„	12,25	2,85	**0,349**	„	13,75	3,50	**0.481**	„	17,50	2,95	**0.516**	„	15,75	2,55	**0.402**
72	„	10,75	2,30	**0,247**	„	11,50	3,10	**0,357**	„	21,50	2,80	**0.602**	„	21,25	3,30	**0,701**
	Summe	170.00		**4,497**		158,50		**4,406**		221,50		**6.653**		207,75		**5,556**

Austrieb zwischen 1. und 15. Mai. — $^3/_5$ Heu, $^2/_5$ Haferstroh, 2—6 *kl.* Bohnen, Hafer- und Leinmehl.

VI. Herde.

73	1. April	16,50	2,40	**0,396**	15. April	16,75	2,50	**0,419**	1. Mai	13,50	3,10	**0.419**	15. Mai	17,00	2,75	**0,468**
74	„	17,75	3,30	**0,586**	„	20.00	3,00	**0.600**	„	16.50	4,65	**0.767**	„	20.00	3,45	**0,690**
75	„	22,25	3,25	**0.723**	„	25,00	2,80	**0,700**	„	25,00	2,90	**0.725**	„	26,00	2,70	**0,702**
76	„	15,25	4,00	**0.610**	„	16,75	2,50	**0.419**	„	21,50	2,80	**0.602**	„	23.00	2,50	**0,575**
77	„	18,00	2,90	**0,522**	„	18,75	3,15	**0,591**	„	21,50	3,60	**0.774**	„	22,50	3,45	**0,576**
78	„	19,50	3.75	**0.731**	„	24.00	3,05	**0.732**	„	23,00	2.85	**0.656**	„	24.00	3.05	**0,732**
	Summe	109,25		**3,568**		121,25		**3.461**		121,00		**3.943**		132,50		**3,743**

Austrieb vor 1. Mai. — Futter: Heu, Bohnen und Haferstroh, 4—6 *kl.* Bohnen, außerdem Lein- und Gerstenmehl.

VII. Herde.

87	1. April	8,25	2,10	**0.173**	15. April	7,25	2,35	**0.170**	1. Mai	10,00	2,85	**0.285**	15. Mai	8,25	3,05	**0,252**
88	„	9,75	2,90	**0,283**	„	8,00	2,70	**0.216**	„	10,00	3,45	**0.345**	„	15,00	2,20	**0,330**
89	„	13,50	2,80	**0.378**	„	10,25	3,05	**0.313**	„	15,50	3.90	**0.605**	„	17.75	3,15	**0,559**
90	„	16,50	2,15	**0,355**	„	12,50	2,65	**0,331**	„	20,00	2,95	**0,590**	„	21 50	2,35	**0,505**
91	„	10,50	2,50	**0.263**	„	8,25	3,65	**0.301**	„	11,50	3,10	**0.357**	„	12 25	2,55	**0.312**
92	„	14,50	2,40	**0.348**	„	10,25	2,30	**0.236**	„	15,50	3,40	**0.527**	„	13,50	1,40	**0,189**
93	„	8,25	2,65	**0.219**	„	5,00	2,80	**0,140**	„	7,75	3,45	**0.267**	„	7,75	2,25	**0.174**
94	„	14,50	2,80	**0.406**	„	9,50	2,85	**0,271**	„	14,50	3,05	**0.442**	„	15,25	2,25	**0.343**
95	„	14,00	2,20	**0.308**	„	11,25	2,40	**0.270**	„	12.75	3.05	**0.389**	„	11.25	3.20	**0.360**
96	„	14,50	2,80	**0.406**	„	12,50	2,85	**0.356**	„	14,75	2,75	**0.406**	„	21,50	3,25	**0,699**
97	„	10,00	3,00	**0 300**	„	8,50	3,70	**0.315**	„	8,00	3,70	**0.296**	„	13,75	2,70	**0.371**
	Summe	134,25		**3,439**		103,25		**2,919**		140,25		**4,509**		157,75		**4.094**

Austrieb vor 1. Mai. — Futter: Hafer- und Bohnenstroh, Spreu und Kaff, Bohnenschrot, auch Gersten-, Hafer- und Leinmehl 6—8 *kl.*

Anlage 3.

Kjaersgaard.

Nr. der Kuhhaltung	Zahl der Kühe	Tag der Prüfung 1.	2.	3.	Durchschnittlicher prozentischer Fettgehalt der Milch am Prüfungstag 1.	2.	3.	Über den früheren Tag mehr Fett am Tag 2.	3.
1	56	25,4	16,5	27,6	3,42	3,99	3,34	0,57	—
2	99	30,4	21,5	2,7	3,29	3,96	3,55	0,67	—
3	77	6,5	26,5	7,7	3,25	4,04	3,70	0.79	—
4	27	5,5	25,5	6,7	3,42	3,98	3,74	0,56	—
5	65	9,5	28,5	9,7	3,47	3,69	3.41	0,22	—
6	29	10,5	29,5	10,7	3,36	3,61	3,46	0,25	—
7	14	29,4	20,5	1,7	3,56	3,75	3,62	0,19	—
8	24	19,5	8,6	18,7	3,40	3,62	3,51	0,22	—
9	46	7,5	27,5	8,7	3,21	3,77	3,70	0,56	—
10	27	26,4	17,5	28,6	3,39	3,99	3,97	0,60	—
11	17	18,5	7,6	18,7	3,41	3,41	3,40	0,00	—
12	15	4,5	24,5	5,7	3,21	3,54	3,60	0,33	0,06
13	25	3,5	23,5	4,7	3,33	3.66	3,73	0,33	0,07
14	26	2,5	22,5	3,7	3,12	3,66	3,73	0,54	0,07
15	20	15,5	4,6	15,7	3,09	3,54	3,65	0.45	0,11
16	23	11,5	30·5	11,7	3,33	3,42	3,58	0,09	0,16
17	49	14,5	3,6	14,7	3,29	3,23	3.48	—	0,25
18	62	12,5	1,6	12,7	3,46	3,33	3,65	—	0,32

Anlage 4.

Molkerei Rodenkirchen.

Datum	Gelieferte Milch kg	Daraus gewonnene Butter kg	Datum	Gelieferte Milch kg	Daraus gewonnene Butter kg	Datum	Gelieferte Milch kg	Daraus gewonnene Milch kg
15. April . .	21 051	717,5	5. Mai . . .	21 216	761,5	26. Mai . . .	35 096	1196,0
16. „	20 834	719,0	6. „	21 937	782,0	27. „	34 952	1170,0
17. „	20 668	719,0	7. „	22 653	807,5	28. „	35 112	1181,0
18. „	20 437	712,0	8. „	23 330	863,0	29. „	34 959	1180,0
19. „	20 344	705,5	9. „	24 054	885,0	30. „	35 000	1175.0
20. „	20 425	704,5	10. „	25 250	934,0	31. „	35 277	1149,5
			11. „	26 642	980,5			
Summe	123 759	4277,5	Summe	165 082	6013,5	Summe	210 396	7051,5
Durchschnitt pro Tag . .	20 626,5	712,9167	Durchschnitt pro Tag . .	23 583,1429	859,0715	Durchschnitt pro Tag . .	35 066	1175,25
21. April . .	20 425	687,5	12. Mai . . .	27 913	1038,5			
22. „	20 218	686,5	13. „	28 785	1053,0			
23. „	20 234	694,0	14. „	29 720	1083,0			
24. „	20 038	699,0	15. „	30 448	1085,0			
25. „	20 020	682,0	16. „	31 424	1180,0			
26. „	19 738	681,5	17. „	31 951	1209,5			
27. „	19 833	690,0	18. „	32 729	1201 0			
Summe	140 506	4820,5	Summe	212 970	7850,0			
Durchschnitt pro Tag . .	20 072,2857	688,6429	Durchschnitt pro Tag . .	30 424,2857	1121,4286			
28. April . .	19 899	681,5	19. Mai . . .	33 443	1185,0			
29. „	20 094	684,0	20. „	34 030	1191.0			
30. „	19 471	688,5	21. „	34 650	1194,5			
1. Mai	20 139	696,5	22. „	34 567	1198,0			
2. „	20 351	710,0	23. „	34 950	1200,0			
3. „	20 750	708,0	24. „	35 284	1212,0			
4. „	21 113	742,0	25. „	34 887	1175.0			
Summe	141 817	4910,5	Summe	241 811	8355,5			
Durchschnitt pro Tag . .	20 259,5714	701,5	Durchschnitt pro Tag . .	34 544,4286	1193,6429			

Anlage 5.

Ithaka.

Durchschnittliches tägliches Anwachsen der Milchmenge und des prozentischen Fettgehalts, nachdem die Kühe auf die Weide kamen.

Jahr	Zahl der Kühe	Milchmenge in *ℓℓ.* für die			Fettgehalt in Prozent für die		
		ersten 7 Tage	nächsten 14 Tage	darauf folgenden 20 Tage	ersten 7 Tage	nächsten 14 Tage	darauf folgenden 20 Tage
1892	20	— 0,46	+ 0,21	— 0,26	+ 0,16	+ 0,24	+ 0,30
1893	16	— 0,44	+ 1,42	+ 1,20	+ 0,06	+ 0,70	— 0,22
1894	18	+ 1,24	+ 1,46	— 0,85	— 0,67	—	— 0,17
1895	19	+ 0,83	+ 1,21	— 1,90	+ 0,07	— 0,06	— 0,01
1896	15	+ 0,50	+ 0,03	— 1,67	+ 0,46	+ 0,47	+ 0,17
1898	17	+ 0,96	+ 1,01	+ 0.29	+ 0,00	— 0,02	— 0,06
Durchschnitt	105	+ 0,43	+ 0,90	— 0,45	+ 0,13	+ 0,13	— 0,40

Vermont.

Jahr	Zahl der Kühe	Zeit des Kalbens	Durchschnittliches + oder — für 20 Tage nach den ersten 10 Tagen	
			Milch	Fett
1889	10	meist im Herbst	+ 3,50 *ℓℓ.*	— 0,18 %
1890	4	im Herbst	+ 4,80 „	— 0,02 „
1890	6	„ „	+ 1,30 „	+ 0,46 „
1890	81	im Frühjahr	+ 8,80 „	+ 0,14 „
1893	14	—	+ 1,30 „	+ 0,21 „
1894	21	—	+ 2,75 „	+ 0.37 „
Durchschnitt	136		+ 3,75 *ℓℓ.*	+ 0,17 %

Anlage 6.

Tapiau.

Datum	Anzahl der Kühe	Milch pro Kuh l	Fett in Prozent kg
1891			
1. Mai	135	10,63	3,159
4. „	135	10,25	3,169
6. „	135	10,17	3,159
8. „	135	9,88	3,214
11. „	135	9,02	3,210
13. „	135	9,40	3,228
15. „	135	9,65	3,222
18. „	135	9,02	3,261
20. „	135	9,21	3,301
22. „	135	8,94	3,289
25. „	135	7,97	3,320
27. „	135	8,93	3,366
29. „	135	10,71	3,335
1. Juni	135	11,84	3,328
3. „	135	11,36	3,244
5. „	135	11,55	3,305
8. „	135	11,97	3,289
10. „	135	11,42	3,279
12. „	135	11,46	3,197
15. „	136	11,24	3,165
17. „	137	10,63	3,200
19. „	138	10,20	3,230
1892			
2. Mai	115	10,17	3,065
4. „	115	10,05	3,031
6. „	115	10,17	3,049
9. „	113	9,82	3,001
11. „	113	10,51	2,996
13. „	113	10,14	3,026
16. „	109	10,42	2,957
18. „	109	9,94	3,044
20. „	109	9,82	3,243
23. „	108	9,43	3,102
25. „	108	8,72	3,615
27. „	108	10,19	—
30. „	105	10,61	3,442
1. Juni	105	11,05	3,551
3. „	105	11,22	3,336
6. „	105	10,39	3,222
8. „	105	10,01	3,160
10. „	105	10,99	3,194
13. „	105	11,09	3,266
15. „	105	10,25	3,164
17. „	105	9,97	3,153
20. „	104	10,23	3,139
22. „	104	9,74	3,358

Datum	Anzahl der Kühe	Milch pro Kuh l	Fett in Prozent kg
1893			
1. Mai	109	10,42	3,066
3. „	110	10,47	3,081
5. „	111	10,55	3,068
8. „	108	10,69	3,132
10. „	110	10,88	3,007
12. „	112	10,79	3,000
15. „	112	10,69	3,146
17. „	113	10,44	3,156
19. „	113	10,65	3,041
24. „	116	10,39	3,139
26. „	117	10,33	3,126
29. „	117	10,01	3,261
31. „	118	10,17	3,419
2. Juni	118	11,33	3,381
5. „	118	11,62	3,382
7. „	118	11,41	3,317
9. „	118	11,60	3,171
12. „	119	11,83	3,210
14. „	119	11,10	3,238
16. „	120	10,99	3,316
19. „	120	11,69	—
21. „	120	11,04	3,131
23. „	120	11,12	3,166
26. „	121	11,12	3,224
1895			
1. Mai	123	11,75	—
3. „	123	11,66	2,824
6. „	124	10,87	—
8. „	126	10,58	2,669
13. „	126	10,57	—
15. „	127	10,61	—
17. „	127	10,11	3,055
20. „	127	12,55	3,198
22. „	127	13,03	3,267
24. „	127	13,52	3,294
29. „	128	12,58	—
31. „	129	12,61	—
3. Juni	129	12,34	—
5. „	129	13,00	2,848
10. „	125	12,81	2,843
12. „	125	12,82	2,883
14. „	126	12,49	—
17. „	126	12,65	2,925
19. „	126	11,95	3,064
21. „	126	12,05	—
24. „	126	11,38	2,879
26. „	126	11,33	—
28. „	126	10,98	—

Datum	Anzahl der Kühe	Milch pro Kuh l	Fett in Prozent kg
1896			
1. Mai	117	12,88	—
4. „	118	12,77	3,078
6. „	118	12,88	3,034
8. „	118	12,93	2,932
11. „	120	12,64	2,960
15. „	122	12,41	3,021
18. „	124	12,11	2,991
20. „	124	12,39	3,056
22. „	125	12,10	—
27. „	126	11,70	3,514
29. „	126	13,09	3,314
1. Juni	127	14,19	3,096
3. „	128	14,30	—
5. „	128	14,15	—
8. „	127	13,22	3,194
12. „	127	13,04	3,019
15. „	128	12,74	2,827
17. „	128	12,37	2,971
19. „	128	12,43	3,098
22. „	128	12,18	2,933
24. „	128	12,18	—

1891 u. 1892] 25. Mai Austrieb. — [1893] 29. Mai Austrieb. — [1895] 17. Mai Austrieb. — [1896] 23. Mai Austrieb.

Tabelle I.

Nr. der Kuh	Datum	Pro Tag: Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milch pro 1000 kg	Fett pro 1000 kg
	1901					
1	5. April	21,14	2,80	**0,592**	25,29	0,708
2	„	24,73	2,80	**0,692**	29,44	0,824
9	„	20,30	2,90	**0,589**	20,10	0,583
10	„	22,72	2,70	**0,613**	25,24	0,681
Summe . . .		88 89		**2,486**	100,07	2,796
Durchschnitt		22,222		**0,6215**		
13	5. April	22,94	2,84	**0,651**	20,04	0,569
14	„	25,74	2,96	**0,762**	22,00	0,651
15	„	22,01	2,70	**0,594**	21,06	0,568
16	„	24,44	3,00	**0,733**	24,44	0,733
Summe . . .		95,13		**2,740**	87,54	2,521
Durchschnitt		23,782		**0,6850**		
5	5. April	22,40	3,40	**0,762**	21,13	0,719
6	„	22,49	2,60	**0,585**	21,63	0,563
7	„	26,84	2,55	**0,684**	29,17	0,744
8	„	26,13	3,20	**0,836**	28,71	0,919
Summe . . .		97,86		**2,867**	100,64	2,947
Durchschnitt		24,465		**0,7167**		
3	5. April	16,00	3,50	**0,560**	18,60	0,651
4	„	18,73	2,86	**0,536**	21,53	0,616
11	„	24,27	2,40	**0,582**	22,45	0,539
12	„	25,91	2,35	**0,609**	25,16	0,591
Summe . . .		84,91		**2,287**	87,74	2,397
Durchschnitt		21,227		**0,5717**		

Nr. der Kuh	Datum	Pro Tag: Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milch pro 1000 kg	Fett pro 1000 kg
	1901					
1	6. April	20,81	2,65	**0,552**	24,89	0,660
2	„	24,21	2,95	**0,714**	28,82	0,850
9	„	19,36	2,85	**0,552**	19,17	0,547
10	„	21,98	2,65	**0,583**	24,42	0,648
Summe . . .		86,36		**2,401**	97,30	2,705
Durchschnitt		21,590		**0,6002**		
13	6. April	24,10	2,82	**0,680**	21,04	0,594
14	„	25,72	2,95	**0,759**	21,98	0,649
15	„	22,55	2,60	**0,586**	21,59	0,561
16	„	24,25	2,90	**0,703**	24,25	0,703
Summe . . .		96,62		**2,728**	88,86	2,507
Durchschnitt		24,155		**0,6820**		
5	6. April	22,56	3,30	**0,745**	21,28	0,703
6	„	21,27	2,85	**0,606**	20,45	0,583
7	„	25,81	2,70	**0,697**	28,05	0,758
8	„	23,80	3,10	**0,738**	26,15	0,811
Summe . . .		93,44		**2,786**	95,93	2,855
Durchschnitt		23,360		**0,6965**		
3	6. April	15,36	3,40	**0,522**	17,86	0,607
4	„	20,46	2,80	**0,573**	23,52	0,659
11	„	24,16	2, 0	**0,580**	22,37	0,537
12	„	28,19	2,30	**0,648**	27,37	0,629
Summe . . .		88,17		**2,323**	91,12	2,432
Durchschnitt		22,042		**0,5807**		

[5. April.] Viermaliges Melken bis zum 11. April: Kuh 9 und 10 erhielten täglich je 10 Liter Buttermilch.
[6. April.] Kuh 1 und 2 erhielten zusammen 20—25 Liter Buttermilch täglich vom 6. bis 9. April.

	1901					
1	7. April	22,74	2,70	**0,614**	27,20	0,734
2	„	26,48	2,90	**0,768**	31,52	0,914
9	„	20,55	3,00	**0,617**	20,35	0,611
10	„	23,86	2 74	**0,654**	26,51	0,727
Summe . .		93,63	11,34	**2,653**	105,58	2,986
Durchschnitt		23,407		**0,6632**		
13	7. April	23.33	2,60	**0,607**	20,38	0,530
14	„	25,99	2,90	**0,754**	22.21	0,644
15	„	24.69	2,80	**0,691**	23,63	0,661
16	„	23,79	3.20	**0,761**	23,79	0,761
Summe . .		97,80		**2,813**	90,01	2,596
Durchschnitt		24.450		**0,7032**		
5	7. April	21,79	3 30	**0,719**	20,55	0,678
6	„	20,27	2,70	**0,547**	19,49	0,526
7	„	27,16	2,65	**0,719**	29,52	0,782
8	„	25,84	3.30	**0,853**	28 40	0,937
Summe . . .		9 ,06		**2,838**	97,96	2,923
Durchschnitt		23,765		**0,7095**		
3	7. April	16,08	3.60	**0,579**	18,70	0,673
4	„	18,56	2.90	**0,538**	21,33	0,618
11	„	24,50	2,45	**0,600**	22,69	0,556
12	„	25.82	2,40	**0,620**	25,07	0,602
Summe . . .		84,96		**2,337**	87,79	2,449
Durchschnitt		21.240		**0,5842**		

	1901					
1	8. April	20,85	3,00	**0,623**	24,94	0,745
2	„	26,02	2,90	**0,695**	30,98	0,827
9	„	20,72	2,75	**0,570**	20,52	0,564
10	„	22,06	2,10	**0,463**	24,51	0,514
Summe . . .		89,65		**2,351**	100,95	2,650
Durchschnitt		22,412		**0,5877**		
13	8. April	27,07	2,40	**0,650**	23,64	0,568
14	„	27,54	3,20	**0,881**	23,54	0,753
15	„	24,23	2,80	**0,688**	23,19	0,658
16	„	23,58	3,20	**0,765**	23,58	0,765
Summe . . .		102,42		**2,984**	93,95	2,744
Durchschnitt		25,605		**0,7460**		
5	8. April	22,44	3,40	**0,733**	21,17	0,692
6	„	21.21	3,10	**0,658**	20,39	0,633
7	„	26,01	2,40	**0,624**	28,27	0,678
8	„	24,37	3,10	**0,755**	26,78	0,830
Summe . . .		94,03		**2,770**	96,61	2,833
Durchschnitt		23,507		**0,6925**		
3	8. April	15,60	3,10	**0,484**	18,14	0,563
4	„	18.81	2,80	**0,529**	21,62	0,608
11	„	19,95	2,40	**0,479**	18,47	0,444
12	„	24,04	2,50	**0,601**	23.34	0,584
Summe . . .		78,40		**2,093**	81,57	2,199
Durchschnitt		19,600		**0,5232**		

[7. April] Kühe Nr. 9 und 10 erhielten Buttermilch je 10 Liter, am 8. und 9. April je 20—25 Liter.

Nr. der Kuh	Datum	Pro Tag: Milchmenge l	Pro Tag: Fettgehalt in Prozent	Pro Tag: Fettmenge kg	Milch pro 1000 ℔.	Fett pro 1000 ℔.
	1901					
1	9. April	21,21	2,75	**0,581**	25,37	0,695
2	„	27,30	2,80	**0,764**	32,50	0,910
9	„	23,60	4,10	**0,970**	23,43	0,960
10	„	24,55	2,45	**0,602**	27,28	0,669
Summe . . .		96,72		**2,917**	108,58	3,234
Durchschnitt		24,180		**0,7292**		
13	9. April	24,67	2,70	**0,666**	21,55	0,582
14	„	25,86	3,20	**0,828**	22,10	0,708
15	„	23,67	2,50	**0,592**	22,65	0,567
16	„	23,89	3,35	**0,800**	23,89	0,800
Summe . . .		98,09		**2,886**	90,19	2,657
Durchschnitt		24,522		**0,7215**		
5	9. April	20,69	3,50	**0,724**	19,52	0,683
6	„	21,53	3,65	**0,786**	20,70	0,756
7	„	25,23	2,70	**0,681**	27,42	0,740
8	„	24,48	3,40	**0,832**	26,90	0,914
Summe . . .		91,93		**3,023**	94,54	3,093
Durchschnitt		22,982		**0,7557**		
3	9. April	15,65	3,50	**0,548**	18,20	0,637
4	„	18,58	2,85	**0,530**	21,36	0,609
11	„	20,90	2,95	**0,617**	19,35	0,571
12	„	22,65	2,90	**0,647**	22,00	0,628
Summe . . .		77,78		**2,342**	80,91	2,445
Durchschnitt		19,445		**0,5855**		

Nr. der Kuh	Datum	Pro Tag: Milchmenge l	Pro Tag: Fettgehalt in Prozent	Pro Tag: Fettmenge kg	Milch pro 1000 ℔.	Fett pro 1000 ℔.
	1901					
1	10. April	21,24	2,65	**0,574**	25,41	0,687
2	„	27,63	3,00	**0,829**	32,89	0,986
9	„	22,57	4,00	**0,903**	22,35	0,894
10	„	22,44	2,80	**0,628**	24,93	0,698
Summe . . .		93,88		**2,934**	105,58	3,265
Durchschnitt		23,470		**0,7335**		
13	10. April	23,88	2,60	**0,621**	20,86	0,542
14	„	24,08	2,95	**0,610**	20,58	0,521
15	„	23,13	2,85	**0,659**	22,13	0,631
16	„	25,20	3,80	**0,957**	25,20	0,957
Summe . . .		96,29		**2,847**	88,77	2,651
Durchschnitt		24,072		**0,7117**		
5	10. April	22,69	4,10	**0,930**	21,41	0,877
6	„	20,86	2,85	**0,595**	20,06	0,572
7	„	25,78	3,25	**0,838**	28,02	0,911
8	„	23,79	4,10	**0,975**	26,14	1,071
Summe . . .		93,12		**3,338**	95,63	3,431
Durchschnitt		23,280		**0,8345**		
3	10. April	16,47	4,60	**0,758**	19,15	0,881
4	„	18,88	2,73	**0,515**	21,70	0,592
11	„	23,03	2,50	**0,576**	21,32	0,533
12	„	25,02	2,45	**0,613**	24,29	0,595
Summe . . .		83,40		**2,462**	86,46	2,601
Durchschnitt		20,850		**0,6155**		

Kühe Nr. 9 und 10 hatten am 8. und 9. April noch besonders viel, je 20—25 l Buttermilch bekommen. Alle Kühe erhielten etwas mehr Kraftfutter.

	1901					
1	11. April	21,38	2,80	**0,599**	25,57	0,717
2	„	25,34	3,00	**0,760**	30,17	0,905
9	„	22,30	3,85	**0,859**	22,08	0,851
10	„	23,93	3,52	**0,842**	26,60	0,936
Summe . . .		92,95		**3,060**	104,42	3,409
Durchschnitt		23,237		**0,7650**		
13	11. April	24,09	3,00	**0,723**	21,04	0,631
14	„	26,48	3,40	**0,900**	22,63	0,769
15	„	24,13	2,80	**0,676**	23,09	0,647
16	„	25,51	3,20	**0,816**	25,51	0,816
Summe . . .		100,21		**3,115**	92,27	2,863
Durchschnitt		25,052		**0,7787**		

	1901					
5	11. April	20,86	4,00	**0,834**	19,68	0,787
6	„	20,93	2,75	**0,576**	20,13	0,554
7	„	25,08	2,45	**0,615**	27,26	0,669
8	„	23,84	3,20	**0,763**	26,20	0,838
Summe . . .		90,71		**2,788**	93,27	2,848
Durchschnitt		22,677		**0,6970**		
3	11. April	14,52	3,55	**0,516**	16,88	0,600
4	„	18,14	2,85	**0,517**	20,85	0,594
11	„	23,52	2,70	**0,635**	21,78	0,588
12	„	26,66	3,00	**0,800**	25,88	0,777
Summe . . .		82,84		**2,468**	85,39	2,559
Durchschnitt		20,710		**0,6170**		

Futter bei allen Kühen pro 1000 ℔. Lebendgewicht 6 ℔. Bohnenschrot, 3 ℔. Erdnußkuchen, 3 ℔. Baumwollensamenmehl, 3 ℔. Kleie.

Nr. der Kuh	Datum	Morgens			Mittags			Abends			Summe pro Tag		Milch	Fett
		Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettmenge kg	pro 1000 kg	
	1901													
1	12. April	6,47	2,70	**0,176**	5,49	2,80	**0,154**	5,83	2,90	**0,169**	17,79	**0,499**	21,28	0,597
2	„	9,66	2,40	**0,232**	6,72	2,70	**0.181**	9,73	2,80	**0.272**	26,11	**0,685**	31,08	0,816
9	„	8,17	3,20	**0.261**	5,32	3,40	**0 181**	7,43	3,00	**0,223**	20,92	**0,665**	20,71	0,658
10	„	9,05	2,90	**0.262**	5,94	3,00	**0.178**	8,49	2,80	**0,240**	23,48	**0,680**	26,09	0,756
	Summe	33,35		**0,931**	23,47		**0,694**	31,48		**0,904**	88,30	**2,529**	99,16	2,827
										Durchschnitt	22,075	**0,6322**		
13	12. April	7,63	2,90	**0.221**	5,99	2,80	**0,168**	10,12	3,25	**0,329**	23,74	**0,718**	20,73	0,627
14	„	8,26	3,30	**0,286**	7,68	3,45	**0,265**	11,08	3,30	**0,366**	27,02	**0,917**	23,10	0,784
15	„	6,92	2,70	**0,167**	6,98	3,10	**0,216**	9,07	2,84	**0,258**	22,97	**0,641**	21,98	0,613
16	„	8,61	2,45	**0,221**	6.89	2,90	**0,200**	9,50	3,78	**0.359**	25,00	**0,780**	25,00	0,780
	Summe	31,42		**0,895**	27,54		**0,849**	39,77		**1,312**	98,73	**3,056**	90,81	2,804
										Durchschnitt	24,682	**0,7640**		
5	12. April	7,70	3,50	**0.270**	6,63	3.70	**0,245**	8,05	3,40	**0,274**	22,38	**0,789**	21,11	0,744
6	„	7,31	2,70	**0.162**	6,65	3.20	**0,194**	7,26	3,40	**0,247**	21,22	**0,603**	20,40	0,580
7	„	7,00	2,90	**0.203**	8,50	2,40	**0.204**	9,55	2,56	**0,245**	25.05	**0,652**	27,12	0,709
8	„	7,29	3,30	**0,241**	7,03	3,40	**0,239**	9.00	3,00	**0.270**	23,32	**0,750**	25,63	0,824
	Summe	29,30		**0,876**	28,81		**0,882**	33,86		**1,036**	91,97	**2,794**	94,26	2,857
										Durchschnitt	22,992	**0,6985**		
3	12. April	6,11	3,60	**0,220**	4,49	3,80	**0,171**	4,72	3,95	**0,139**	15,32	**0,530**	17,81	0,615
4	„	6,25	2,70	**0,169**	5,28	2,90	**0,153**	7,47	3,20	**0,239**	19,00	**0,561**	21,84	0,645
11	„	7,44	2,60	**0,193**	5,75	2,80	**0,161**	8,39	2,55	**0,214**	21,58	**0,568**	19,98	0,526
12	„	9,06	2,40	**0 217**	5.82	2,90	**0,169**	9,99	2,35	**0,235**	24,87	**0,621**	24,15	0.603
	Summe	28,86		**0,799**	21,34		**0,654**	30,57		**0,827**	80,77	**2,280**	83,78	2,489
										Durchschnitt	20,192	**0,5700**		
1	13. April	6,51	2,75	**0.179**	6,22	2,85	**0,177**	6,32	2,70	**0,171**	19,05	**0.527**	22,79	0,630
2	„	8,36	2,70	**0.225**	7.70	3,90	**0,309**	8,86	2,80	**0,248**	24,92	**0.773**	29,67	0,920
9	„	7 88	3,45	**0,272**	6,14	3,95	**0,243**	5,92	3,25	**0,192**	19,94	**0,707**	19,74	0,700
10	„	8,13	2,80	**0.227**	6,72	2,95	**0,198**	5,94	3,15	**0,187**	20.79	**0,612**	23,10	0,680
	Summe	30,88		**0,903**	26,78		**0,918**	27,04		**0,798**	84,70	**2,619**	95,30	2,930
										Durchschnitt	21,175	**0,6547**		
13	13. April	8,25	2,80	**0,231**	7,53	4,10	**0.309**	7,16	3,35	**0,240**	22,94	**0,780**	20,04	0,681
14	„	9,56	2,75	**0,263**	8,59	3,80	**0.326**	8,76	3,70	**0,324**	26,91	**0,913**	23,00	0,780
15	„	8,98	2,50	**0 225**	7,48	2,77	**0,207**	7,93	3,20	**0.254**	24,39	**0.686**	23,34	0.656
16	„	7,91	1.85	**0.146**	8.58	3,45	**0.296**	8,15	3,25	**0,265**	24.64	**0.707**	24,64	0,707
	Summe	34,70		**0,865**	32,18		**1,138**	32,00		**1,083**	98,88	**3.086**	91,02	2,824
										Durchschnitt	24,720	**0,7715**		
5	13. April	7,22	3,35	**0,242**	6,75	4,35	**0,294**	6,89	4,40	**0.303**	20,86	**0,839**	19,68	0,792
6	„	6,67	2,55	**0.170**	6,78	3,80	**0,258**	6.99	4,50	**0,315**	20.44	**0 743**	19,65	0,714
7	„	8,30	2,20	**0.183**	7,88	2,50	**0,197**	8,21	3,55	**0,292**	24,39	**0,672**	26,51	0,730
8	„	8.73	2,90	**0,253**	7.35	3,63	**0,267**	7,49	3.80	**0,285**	23,57	**0.805**	25,90	0,885
	Summe	30,92		**0,848**	28,76		**1,016**	29,58		**1,195**	89,26	**3,059**	91,74	3,121
										Durchschnitt	22,315	**0,7647**		
3	13. April	5,04	4,90	**0 247**	4,30	3,90	**0,168**	4,68	4,55	**0,213**	14,02	**0,628**	16,30	0,730
4	„	6,17	2,60	**0,160**	6,54	3.30	**0,216**	6,46	2,90	**0.187**	19.17	**0.563**	22,03	0,647
11	„	7,54	2,25	**0.170**	7.37	2,80	**0,206**	7,14	3,15	**0.225**	22,05	**0.601**	20,42	0,557
12	„	7.66	2,15	**0,165**	8,69	2,65	**0,230**	8,36	2,80	**0.234**	24,71	**0,629**	23,99	0,611
	Summe	26,41		**0,742**	26,90		**0,820**	26,64		**0,859**	79,95	**2,421**	82,74	2,545
										Durchschnitt	19,987	**0,6052**		
1	14. April	7,91	2,40	**0,170**	7,60	3,90	**0,296**	5,60	3,90	**0.218**	21,11	**0,684**	25,25	0,818
2	„	10,11	2,40	**0.243**	9,04	2,60	**0.235**	7.47	3.20	**0 239**	26.62	**7,717**	31,60	0,854
9	„	6,92	2,80	**0.194**	6,50	3,80	**0,247**	5,33	3,90	**0,208**	18,75	**0,649**	18,56	0,643
10	„	7,28	2,90	**0,211**	6,44	2,70	**0,174**	6,44	3,10	**0.200**	20,16	**0 585**	22,40	0,650
	Summe	32,22		**0,818**	29,58		**0,952**	24,84		**0,865**	86,64	**2,635**	97,90	2,965
										Durchschnitt	21,660	**0,6587**		
13	14. April	7,66	2.48	**0,189**	7,28	3,00	**0,218**	6,49	3,50	**0,237**	21,43	**0,644**	18,72	0,562
14	„	9.55	2.85	**0.272**	8,20	3,45	**0,283**	7,67	3,55	**0,273**	25,44	**0,828**	21,74	0,708
15	„	8,16	2,30	**0.188**	7,47	3,30	**0,247**	6,83	3,15	**0,215**	22,46	**0,650**	21,49	0,622
16	„	7,67	1.85	**0.143**	7.94	3,84	**0,305**	7,13	3,25	**0.232**	22,74	**0.680**	22,74	0,680
	Summe	33,04		**0,792**	30,89		**1,053**	28,14		**0,957**	92,07	**2,802**	84,69	2,572
										Durchschnitt	23,017	**0,7005**		

[12. April] Dreimaliges Melken.

Nr. der Kuh	Datum	Morgens			Mittags			Abends			Summe pro Tag		Milch	Fett
		Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettmenge kg	pro 1000 *kl.*	
	1901													
5	14. April	6,65	3,25	**0,216**	7,24	4,50	**0,326**	5,48	3,55	**0,195**	19,37	**0,737**	18,27	0,695
6	„	7,22	3,00	**0,216**	6,82	4,05	**0,278**	6,37	4,65	**0,296**	20,41	**0,790**	19,63	0,760
7	„	9,79	3,60	**0,360**	8,01	4,10	**0,328**	5,63	3,10	**0,175**	23,43	**0,863**	25,47	0,938
8	„	7,91	3,00	**0,237**	7,27	3,80	**0,276**	6,63	3,55	**0,235**	21,81	**0,748**	23,97	0,822
	Summe	31,57		**1,029**	29,34		**1,208**	24,11		**0,901**	85,02	**3,138**	87,34	3,215
										Durchschnitt	21,255	**0,7845**		
3	14. April	4,62	3,10	**0,143**	5,26	4,15	**0,218**	4,30	4,75	**0,204**	14,18	**0,565**	16,49	0,657
4	„	7,24	3,00	**0,217**	5,72	3,30	**0,189**	5,39	3,55	**0,191**	18,35	**0,597**	21,09	0,686
11	„	6,95	2,10	**0,146**	7,76	3,00	**0,233**	6,44	3,10	**0,200**	21,15	**0,579**	19,58	0,536
12	„	8,70	2,20	**0,191**	8,44	2,55	**0,215**	7,24	3,07	**0,222**	24,38	**0,628**	23,67	0,610
	Summe	27,51		**0,697**	27,18		**0,855**	23,37		**0,817**	78,06	**2,369**	80,83	2,489
										Durchschnitt	19,515	**0,5922**		
1	15. April	6,55	2,70	**0,177**	6,95	3,05	**0,212**	6,31	3,30	**0,208**	19,81	**0,597**	23,69	0,714
2	„	8,44	2,45	**0,197**	8,51	3,10	**0,264**	7,57	3,10	**0,235**	24,52	**0,696**	29,19	0,829
9	„	5,98	2,55	**0,152**	6,01	2,75	**0,165**	6,15	3,50	**0,215**	18,14	**0,532**	17,96	0,527
10	„	6,32	2,50	**0,258**	6,88	2,45	**0,169**	6,57	2,90	**0,181**	19,77	**0,608**	21,97	0,676
	Summe	27,29		**0,784**	28,35		**0,810**	26,60		**0,839**	82,24	**2,433**	92,81	2,746
										Durchschnitt	20,560	**0,6082**		
13	15. April	7,35	2,05	**0,161**	7,88	2,90	**0,229**	7,09	3,75	**0,266**	22,32	**0,656**	19,49	0,573
14	„	8,64	2,20	**0,190**	8,94	2,70	**0,241**	8,01	3,33	**0,267**	25,59	**0,698**	21,87	0,597
15	„	8,08	2,70	**0,218**	7,84	2,90	**0,227**	7,46	3,00	**0,224**	23,38	**0,669**	22,37	0,640
16	„	8,12	2,10	**0,171**	8,34	3,00	**0,250**	7,90	2,70	**0,213**	24,36	**0,634**	24,36	0,634
	Summe	32,19		**0,740**	33,00		**0,947**	30,46		**0,970**	95,65	**2,657**	88,09	2,444
										Durchschnitt	23,912	**0,6642**		
5	15. April	7,11	2,85	**0,203**	6,92	3,60	**0,249**	6,78	3,15	**0,214**	20,81	**0,666**	19,63	0,628
6	„	6,74	2,90	**0,195**	7,01	3,20	**0,224**	6,65	3,62	**0,241**	20,40	**0,660**	19,61	0,635
7	„	8,04	2,85	**0,229**	7,96	2,80	**0,220**	7,27	3,33	**0,242**	23,27	**0,691**	25,30	0,751
8	„	7,61	2,40	**0,182**	8,14	3,45	**0,281**	7,05	3,45	**0,243**	22,80	**0,706**	25,06	0,776
	Summe	29,50		**0,809**	30,03		**0,974**	27,75		**0,940**	87,28	**2,723**	89,60	2,790
										Durchschnitt	21,820	**0,6808**		
3	15. April	4,30	3,20	**0,154**	5,08	4,35	**0,221**	4,57	3,63	**0,166**	14,45	**0,541**	16,80	0,629
4	„	5,86	2,80	**0,164**	5,96	3,05	**0,182**	5,35	3,20	**0,171**	17,17	**0,517**	19,74	0,594
11	„	6,76	2,70	**0,183**	7,38	2,55	**0,198**	7,32	2,78	**0,204**	21,46	**0,585**	18,87	0,542
12	„	8,17	2,20	**0,180**	8,21	2,45	**0,201**	8,00	2,60	**0,208**	24,38	**0,589**	23,67	0,572
	Summe	25,59		**0,681**	26,63		**0,802**	25,24		**0,749**	77,46	**2,232**	79,08	2,337
										Durchschnitt	19,365	**0,5580**		
1	16. April	6,61	2,35	**0,155**	6,88	3,20	**0,220**	5,76	3,30	**0,190**	19,25	**0,565**	23,03	0,676
2	„	8,44	2,50	**0,211**	7,59	2,60	**0,197**	7,05	3,20	**0,226**	23,08	**0,634**	27,49	0,755
9	„	6,66	2,80	**0,169**	7,01	3,75	**0,263**	6,53	3,72	**0,243**	20,20	**0,675**	20,00	0,668
10	„	6,78	2,80	**0,190**	6,81	2,40	**0,163**	7,38	2,60	**0,192**	20,97	**0,545**	23,30	0,606
	Summe	28,49		**0,725**	28,29		**0,843**	26,72		**0,851**	83,50	**2,419**	93,82	2,705
										Durchschnitt	20,875	**0,6047**		
13	16. April	7,68	3,05	**0,244**	7,10	3,30	**0,234**	7,27	3,16	**0,230**	22,05	**0,708**	19,26	0,618
14	„	9,43	3,45	**0,325**	7,96	3,45	**0,275**	7,78	3,12	**0,247**	25,17	**0,847**	21,51	0,724
15	„	8,54	2,30	**0,216**	7,84	2,98	**0,234**	7,11	2,95	**0,210**	23,49	**0,660**	22,48	0,631
16	„	8,10	2,10	**0,172**	8,39	3,55	**0,298**	7,10	3,10	**0,220**	23,59	**0,690**	23,59	0,690
	Summe	33,75		**0,957**	31,29		**1,041**	29,26		**0,907**	94,30	**2,905**	86,84	2,663
										Durchschnitt	23,575	**0,7262**		
5	16. April	7,04	3,00	**0,211**	7,13	4,40	**0,314**	6,76	4,00	**0,270**	20,93	**0,795**	19,75	0,750
6	„	6,65	2,30	**0,152**	6,84	3,15	**0,216**	6,36	3,20	**0,204**	19,85	**0,572**	19,09	0,550
7	„	8,29	2,45	**0,203**	7,63	2,70	**0,206**	7,38	2,70	**0,199**	23,30	**0,608**	25,33	0,661
8	„	7,73	2,75	**0,181**	7,37	3,30	**0,243**	7,15	3,70	**0,265**	22,25	**0,689**	24,45	0,757
	Summe	29,71		**0,747**	28,97		**0,979**	27,65		**0,938**	86,33	**2,664**	88,62	2,718
										Durchschnitt	21,582	**0,6660**		
3	16. April	5,12	3,15	**0,161**	4,91	3,95	**0,194**	4,35	3,35	**0,146**	14,38	**0,501**	16,72	0,583
4	„	5,98	3,00	**0,179**	5,16	3,45	**0,176**	5,19	3,55	**0,184**	16,33	**0,539**	18,77	0,620
11	„	7,42	2,20	**0,163**	7,53	2,80	**0,211**	7,34	2,73	**0,200**	22,29	**0,574**	20,64	0,532
12	„	8,20	2,15	**0,176**	8,65	2,55	**0,221**	8,66	2,63	**0,228**	25,51	**0,625**	24,77	0,607
	Summe	26,72		**0,679**	26,25		**0,802**	25,54		**0,758**	78,51	**2,239**	80,90	2,342
										Durchschnitt	19,627	**0,5597**		

Nr. der Kuh	Datum	Morgens			Mittags			Abends			Summe pro Tag		Milch	Fett
		Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettmenge kg	pro 1000 *tl.*	
	1901													
1	17. April	6,42	2,50	**0,161**	6,05	3,25	**0,197**	6,09	3,30	**0,201**	18,56	**0,559**	22,20	0,669
2	„	7,99	2,45	**0,196**	6,85	2,40	**0,201**	6,74	2,75	**0,185**	21,58	**0,582**	25,69	0,693
9	„	6,59	2,90	**0,201**	5,87	3,76	**0,221**	5,66	3,40	**0,192**	18,12	**0,614**	17,94	0,608
10	„	7,03	2,90	**0,204**	5,93	3,05	**0,181**	6,02	3,04	**0,183**	18,98	**0,568**	21,09	0,631
	Summe	28,03		**0,762**	24,70		**0,880**	24,51		**0,761**	77,24	**2,323**	86,92	2,601
									Durchschnitt		19,310	**0,5807**		
13	17. April	7,36	3,00	**0,221**	7,47	3,35	**0,250**	6,81	2,90	**0,197**	21,64	**0,668**	18,90	0,583
14	„	8,87	2,85	**0,253**	7,82	3,95	**0,309**	7,65	3,15	**0,241**	24,34	**0,803**	20,80	0,686
15	„	8,37	2,60	**0,218**	6,90	3,20	**0,221**	7,15	2,90	**0,207**	22,42	**0,646**	21,45	0,618
16	„	7,46	2,50	**0,187**	7,12	3,55	**0,253**	6,94	2,55	**0,177**	21,52	**0,617**	21,52	0,617
	Summe	32,06		**0,879**	29,31		**1,033**	28,55		**0,822**	89,92	**2,734**	82,67	2,504
									Durchschnitt		22,480	**0,6835**		
5	17. April	6,88	3,40	**0,234**	6,18	3,63	**0,224**	6,46	3,05	**0,197**	19,52	**0,655**	18,42	0,618
6	„	6,61	2,40	**0,159**	6,67	3,60	**0,241**	6,54	3,45	**0,226**	19,82	**0,626**	19,06	0,602
7	„	7,84	2,65	**0,207**	7,37	2,75	**0,202**	7,03	2,55	**0,179**	22,24	**0,588**	24,17	0,640
8	„	7,27	2,74	**0,199**	7,06	3,60	**0,254**	7,14	3,45	**0,246**	21,47	**0 699**	23,60	0,768
	Summe	28,60		**0,799**	27,28		**0,921**	27,17		**0,848**	83,05	**2 568**	85,25	2,628
									Durchschnitt		20,762	**0,6420**		
3	17. April	4,65	3,37	**0,160**	4,64	3,80	**0,176**	4,26	3,55	**0,151**	13,55	**0,487**	15,76	0,566
4	„	5,06	2,77	**0,139**	5,00	3,40	**0,170**	4,92	3,10	**0,153**	14,98	**0,462**	17,22	0,531
11	„	6,69	2,15	**0,144**	6,81	3,00	**0,204**	6,08	2,60	**0,158**	19,58	**0,506**	18,14	0,469
12	„	9,14	2,55	**0,230**	7,14	2,50	**0,179**	7,85	2,35	**0,185**	24,13	**0,594**	23,43	0,577
	Summe	25,54		**0,673**	23,59		**0,729**	23,11		**0,647**	72,24	**2,049**	74,55	2,143
									Durchschnitt		18,060	**0,5122**		
1	18. April	6,04	2,40	**0,145**	7,02	2,88	**0,202**	6,49	2,70	**0,175**	19,55	**0,522**	23,39	0,624
2	„	7,92	2,37	**0,188**	6,67	2,72	**0,181**	6,43	2,55	**0,164**	21,02	**0 533**	25,02	0,635
9	„	6,47	2,40	**0,155**	6,32	3,50	**0,226**	6,20	3,65	**0,226**	18,99	**0,607**	18,80	0,601
10	„	6,63	2,80	**0,188**	5,80	2,63	**0,153**	6,68	3,00	**0,200**	19,11	**0,541**	21,23	0,601
	Summe	27,06		**0,676**	25,81		**0,762**	25,80		**0,765**	78,67	**2,203**	88,44	2,461
									Durchschnitt		19,667	**0,5507**		
13	18. April	8,15	2,35	**0,192**	7,34	3,05	**0,224**	7,73	3,50	**0,271**	23,22	**0,687**	20,28	0,600
14	„	9,28	2,75	**0,255**	7,58	3,55	**0,269**	9,47	3,15	**0,298**	26,33	**0,822**	22,50	0,703
15	„	8,04	2,20	**0,176**	7,00	2,60	**0,182**	7,44	2,90	**0,216**	22,48	**0,574**	21,51	0,548
16	„	8,01	2,30	**0,184**	7,66	2,85	**0,218**	8,13	3,00	**0,244**	23,80	**0,646**	23,80	0,646
	Summe	33,48		**0,807**	29,58		**0,893**	32,77		**1,029**	95,83	**2,729**	88,09	2,497
									Durchschnitt		23,957	**0,6822**		
5	18. April	6,78	2,80	**0,190**	6,84	3,55	**0,243**	6,62	3,80	**0,252**	20,24	**0,685**	19,09	0,646
6	„	7,05	2,40	**0,169**	6,37	3,10	**0,198**	6,46	2,85	**0,184**	19,88	**0,551**	19,12	0,530
7	„	8,56	2,40	**0,205**	7,66	2,70	**0,209**	7,48	2,75	**0,206**	23,70	**0,620**	25,76	0,674
8	„	7,97	2,60	**0,207**	7,05	3,40	**0,240**	7,30	3,70	**0,270**	22,32	**0,717**	24,53	0,788
	Summe	30,36		**0,771**	27,92		**0,890**	27,86		**0,912**	86,14	**2,573**	88,50	2,638
									Durchschnitt		21,535	**0,6432**		
3	18. April	5,20	3,00	**0,156**	4,72	3,70	**0,175**	4,52	3,35	**0,151**	14,44	**0,482**	16,80	0,560
4	„	6,24	2,75	**0,172**	5,70	2,95	**0,168**	5,86	3,30	**0,193**	17,80	**0,533**	20,46	0,613
11	„	7,36	2,30	**0,169**	6,49	2,70	**0,175**	7,01	2,60	**0,182**	20,86	**0,526**	19,31	0,487
12	„	8,74	2,35	**0,205**	7,74	2,85	**0,221**	8,18	2,90	**0,237**	24,66	**0,663**	23,94	0,644
	Summe	27,54		**0,702**	24,65		**0,739**	25,57		**0,763**	77,76	**2,204**	80,51	2,304
									Durchschnitt		19,440	**0,5510**		
1	19. April	6,57	2,45	**0,151**	6,78	3,05	**0,207**	6,02	3,00	**0,181**	19,37	**0,539**	23,17	0,645
2	„	7,93	2,40	**0,170**	7,62	2,45	**0,172**	7,33	2,70	**0,198**	22,88	**0,540**	27,24	0,643
9	„	6,32	2,60	**0,164**	6,25	2,75	**0,172**	6,01	3,35	**0,201**	18,58	**0,537**	18,40	0,532
10	„	6,40	2,50	**0,160**	6,20	2,52	**0,156**	6,79	2,95	**0,200**	19,39	**0,516**	21,54	0,573
	Summe	27,22		**0,645**	26,85		**0,707**	26,15		**0,780**	80,22	**2,132**	90,35	2,393
									Durchschnitt		20,055	**0,5330**		
13	19. April	7,52	3,65	**0,268**	7,18	3,00	**0,215**	7,52	3,15	**0,237**	22,22	**0,720**	19,41	0,631
14	„	9,45	2,60	**0,246**	8,27	2,38	**0,197**	8,57	3,30	**0,283**	26,29	**0,726**	22,48	0,621
15	„	7,34	2,10	**0,154**	7,85	2,60	**0,204**	7,71	2,40	**0,185**	22,90	**0,543**	21,91	0,519
16	„	8,73	2,80	**0,244**	8,48	2,83	**0,240**	7,39	2,48	**0,178**	24,60	**0,662**	24,60	0,662
	Summe	33,04		**0,912**	31,78		**0,856**	31,19		**0,883**	96,01	**2,651**	88,40	2,433
									Durchschnitt		24,002	**0,6627**		

[18. April] 20 Minuten später begonnen zu melken.

Nr. der Kuh	Datum	Morgens			Mittags			Abends			Summe pro Tag		Milch	Fett
		Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettmenge kg	pro 1000 *tt.*	
	1891													
5	19. April	7,59	3,50	**0,276**	7,19	3,20	**0,230**	6,16	3,04	**0,187**	20,94	**0,693**	19,75	0,655
6	„	6,25	2,50	**0,156**	6,92	2,90	**0,201**	6,19	3,35	**0,207**	19,36	**0,564**	18,62	0,542
7	„	6,99	2,27	**0,159**	8,04	2,70	**0,217**	6,53	2,52	**0,165**	21,56	**0,541**	23,43	0,588
8	„	7,78	2,80	**0,218**	7,64	3,50	**0,267**	6,62	3,85	**0,255**	22,04	**0,740**	24,22	0,813
	Summe	28,61		**0,809**	29,79		**0,915**	25,50		**0,814**	83,90	**2,538**	86,02	2,598
										Durchschnitt	20,975	**0,6345**		
3	19. April	5,14	2,85	**0,226**	4,93	3,20	**0,158**	4,57	3,30	**0,151**	14,64	**0,535**	17,02	0,622
4	„	5,85	2,40	**0,130**	6,24	2,25	**0,140**	5,77	3,07	**0,177**	17,86	**0 447**	20,53	0,515
11	„	6,99	2,45	**0,171**	7,13	2,55	**0,182**	7,30	2,75	**0,201**	21,42	**0,554**	19,83	0,513
12	„	8,27	2,40	**0,198**	8,04	2,20	**0,177**	8,44	2,50	**0,211**	24,75	**0,586**	24,03	0,569
	Summe	26,25		**0,725**	26,34		**0,657**	26,08		**0,740**	78,67	**2,122**	81,41	2,219
										Durchschnitt	19,667	**0,5305**		
1	20. April	6,15	2,45	**0,151**	6,28	2,80	**0,176**	6,53	2,85	**0,188**	18,96	**0,515**	22,68	0,616
2	„	7,73	2,15	**0,166**	7,89	2,83	**0,223**	7,55	2,80	**0,211**	23,17	**0,600**	27,58	0,714
9	„	6,60	2,70	**0,178**	6,73	2,85	**0 192**	6,64	3,10	**0,206**	19,97	**0,576**	19,77	0,570
10	„	6,98	2,65	**0,185**	6,58	2,85	**0,190**	8,05	2,60	**0,209**	21,61	**0,584**	24,01	0,649
	Summe	27,46		**0,680**	27,48		**0,781**	28,77		**0,814**	83,71	**2,275**	94,04	2,549
										Durchschnitt	20,927	**0,5687**		
13	20. April	7,73	2,60	**0,201**	7,80	3,60	**0,281**	7,09	2,70	**0,191**	22,62	**0,673**	19,76	0,588
14	„	8,93	2,65	**0,237**	8,85	4,05	**0,358**	8,04	2,85	**0,229**	25,82	**0,824**	22,07	0,704
15	„	8,30	2,20	**0,183**	7,49	2,15	**0,161**	7,91	3,00	**0,237**	23,70	**0,581**	22,68	0,556
16	„	9,45	2,82	**0,267**	7,77	3,14	**0,244**	8,30	3,35	**0,278**	25,52	**0,789**	25,52	0,789
	Summe	34,41		**0,888**	31,91		**1,044**	31,34		**0 935**	97,66	**2,867**	90,03	2,637
										Durchschnitt	24,415	**0,7167**		
5	20. April	7,12	2,85	**0,203**	6,99	3,50	**0,245**	7,37	3,40	**0,251**	21,48	**0,699**	20,26	0,660
6	„	6,92	2,40	**0,166**	7,11	3,80	**0,270**	6,74	3,20	**0,216**	20,77	**0,652**	19,97	0,627
7	„	8,49	2,38	**0,202**	7,69	2,70	**0,207**	7,83	2,40	**0,188**	24,01	**0,597**	26,10	0,649
8	„	8,10	2,67	**0,216**	7,57	3,50	**0,265**	7,72	3,15	**0,263**	23,39	**0,744**	25,70	0,818
	Summe	30,63		**0,787**	29,36		**0,987**	29,66		**0,918**	89,65	**2,692**	92,03	2,754
										Durchschnitt	22,412	**0,6730**		
3	20. April	5,09	3,06	**0,156**	4,95	3,50	**0,173**	4,81	3,20	**0,154**	14,85	**0,483**	17,27	0,562
4	„	5,85	2,40	**0,140**	6,37	3,15	**0,201**	5,90	2,75	**0,162**	18,12	**0,503**	20,83	0,578
11	„	6,82	2,20	**0,150**	7,01	2,70	**0,189**	6,87	2,60	**0,179**	20,70	**0,518**	19,17	0,480
12	„	8,33	2,50	**0,208**	7,79	2,50	**0,195**	8,76	2,50	**0,219**	24,88	**0,622**	24,16	0,604
	Summe	26,09		**0,654**	26,12		**0,758**	26,34		**0,714**	78,55	**2,126**	81,43	2,224
										Durchschnitt	19,637	**0,5315**		
1	21. April	6,15	2,50	**0,154**	6,95	2,50	**0,174**	6,50	2,90	**0,189**	19,60	**0,517**	23,44	0,618
2	„	7,84	2,50	**0,196**	7,58	2,70	**0,205**	7,13	2,50	**0,178**	22,55	**0,579**	26,85	0,689
9	„	6,23	3,35	**0,209**	6,72	3,77	**0,253**	5,55	3,60	**0,200**	18,50	**0,662**	18,32	0,655
10	„	5,93	3,38	**0,200**	6,21	3,00	**0,186**	6,14	3,35	**0,206**	18,28	**0,592**	20,31	0,658
	Summe	26,15		**0,759**	27,46		**0,818**	25,32		**0,773**	78,93	**2,350**	88,92	2,620
										Durchschnitt	19,732	**0,5875**		
13	21. April	7,69	2,90	**0,223**	7,96	3,32	**0,264**	7,41	3,20	**0,237**	23,06	**0,724**	20,14	0,632
14	„	8,75	3,00	**0,263**	8,27	3,30	**0,273**	7,87	3,36	**0,264**	24,89	**0,800**	21,27	0,684
15	„	7,50	2,30	**0,173**	7,94	2,70	**0,207**	7,20	2,90	**0,209**	22,64	**0,589**	21,67	0,564
16	„	7,20	2,60	**0,187**	7,62	2,65	**0,202**	8,09	3,10	**0,251**	22,91	**0,640**	22,91	0,640
	Summe	31,14		**0,846**	31,79		**0,946**	30,57		**0,961**	93,50	**2,753**	85,99	2,520
										Durchschnitt	23,375	**0,6882**		
5	21. April	6,48	2,95	**0,191**	6,77	2,70	**0,183**	7,34	3,50	**0,257**	20,59	**0,631**	19,42	0,595
6	„	6,48	2,40	**0,156**	6,71	3,25	**0,218**	6,25	2,35	**0,147**	19,44	**0,521**	18,69	0,500
7	„	7,62	2,10	**0,160**	7,85	2,80	**0,220**	7,05	2,25	**0,159**	22,52	**0,539**	24,48	0,586
8	„	7,33	3,00	**0,280**	7,21	3,34	**0,241**	7,63	3,30	**0,252**	22,17	**0,773**	24,36	0,850
	Summe	27,91		**0,787**	28,54		**0,862**	28,27		**0,815**	84,72	**2,464**	86,95	2,531
										Durchschnitt	21,180	**0,6160**		
3	21. April	4,88	2,65	**0,129**	4,53	3,62	**0,164**	5,17	3,75	**0,194**	14,58	**0,487**	16,95	0,566
4	„	6,31	2,67	**0,168**	5,71	2,60	**0,149**	5,85	3,10	**0,181**	17,87	**0,498**	20,54	0,572
11	„	6,62	2,20	**0,146**	7,15	2,75	**0,197**	6,23	2,50	**0,156**	20,00	**0,499**	18,52	0,462
12	„	7,89	2,20	**0,174**	8,00	2,48	**0,198**	8,00	2 40	**0,192**	23,89	**0,564**	23,19	0,548
	Summe	25,70		**0,617**	25,39		**0,708**	25,25		**0,723**	76,34	**2,048**	79,20	2,148
										Durchschnitt	19,085	**0,5120**		

Nr. der Kuh	Datum	Morgens			Mittags			Abends			Summe pro Tag		Milch	Fett
		Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettmenge kg	pro 1000 *tl.*	
	1901													
1	22. April	5,76	2,10	**0,121**	6,48	2,70	**0,173**	6,35	2,90	**0,184**	18,59	**0,478**	22,24	0,572
2	„	8,55	1,90	**0,163**	7,45	2,65	**0,197**	8,01	2,45	**0,196**	24,01	**0,556**	28,58	0,662
9	„	6,29	2,60	**0,164**	5,90	3,35	**0,198**	6,04	3,50	**0,211**	18,23	**0,573**	18,05	0,567
10	„	6,05	3,00	**0,182**	6,14	3,10	**0,190**	5,65	3,18	**0,180**	17,84	**0,552**	19,82	0,613
	Summe	26,65		**0,630**	25,97		**0,758**	26,05		**0,771**	78,67	**2,159**	88,69	2,414
										Durchschnitt	19,667	**0,5397**		
13	22. April	7,26	2,50	**0,182**	7,18	3,40	**0,245**	7,16	3,20	**0,229**	21,60	**0,655**	18,86	0,572
14	„	8,91	2,75	**0,245**	7,78	3,80	**0,296**	8,12	3,10	**0,252**	24,81	**0,793**	21,21	0,678
15	„	8,00	2,01	**0,161**	7,45	3,30	**0,241**	7,16	2,20	**0,158**	22,61	**0,565**	21,64	0,541
16	„	8,13	2,70	**0,220**	7,25	2,90	**0,210**	8,08	2,50	**0,201**	23,46	**0,631**	23,46	0,631
	Summe	32,30		**0,808**	29,66		**0,996**	30,52		**0,840**	92,48	**2,644**	85,17	2,422
										Durchschnitt	23,120	**0,6610**		
5	22. April	7,52	3,15	**0,237**	7,01	2,90	**0,203**	6,85	2,85	**0,195**	21,38	**0,635**	20,17	0,599
6	„	6,87	2,20	**0,151**	6,33	3,00	**0,190**	6,98	3,30	**0,230**	20,18	**0,571**	19,40	0,549
7	„	8,21	2,00	**0,164**	7,57	3,20	**0,242**	7,54	3,00	**0,226**	23,32	**0,632**	25,35	0,687
8	„	7,53	2,85	**0,215**	6,84	3,20	**0,219**	7,67	3,20	**0,245**	22,04	**0,679**	24,22	0,746
	Summe	30,13		**0,767**	27,75		**0,854**	29,04		**0,896**	86,92	**2,517**	89,14	2,581
										Durchschnitt	21,730	**0,6292**		
3	22. April	4,77	3,15	**0,150**	4,53	3,10	**0,140**	4,70	4,00	**0,188**	14,00	**0,478**	16,28	0,556
4	„	5,85	3,00	**0,176**	5,55	3,00	**0,167**	5,62	3,05	**0,171**	17,02	**0,514**	19,56	0,591
11	„	6,95	2,15	**0,149**	7,32	2,52	**0,184**	6,25	2,40	**0,150**	20,52	**0,483**	19,00	0,447
12	„	8,50	2,25	**0,191**	8,09	2,80	**0,227**	7,89	2,75	**0,217**	24,48	**0,635**	23,76	0,617
	Summe	26,07		**0,666**	25,49		**0,718**	24,46		**0,726**	76,02	**2,110**	78,60	2,211
										Durchschnitt	19,005	**0,5275**		
1	23. April	5,64	2,20	**0,123**	6,76	2,60	**0,176**	6,58	2,65	**0,174**	18,98	**0,473**	22,70	0,565
2	„	8,07	2,55	**0,206**	7,30	2,60	**0,190**	7,34	2,75	**0,202**	22,71	**0,598**	27,04	0,712
9	„	6,27	3,38	**0,212**	5,57	3,10	**0,173**	6,04	3,43	**0,210**	17,88	**0,595**	17,70	0,589
10	„	5,90	2,80	**0,165**	5,74	2,60	**0,149**	6,32	2,80	**0,177**	17,96	**0,491**	19,96	0,546
	Summe	25,88		**0,706**	25,37		**0,688**	26,28		**0,763**	77,53	**2,157**	87,40	2,412
										Durchschnitt	19,382	**0,5392**		
13	23. April	6,80	2,40	**0,163**	7,33	3,10	**0,227**	7,73	2,90	**0,224**	21,86	**0,614**	19,09	0,536
14	„	8,05	2,65	**0,213**	8,16	3,65	**0,338**	8,46	3,05	**0,258**	24,67	**0,809**	21,09	0,691
15	„	8,15	2,45	**0,200**	7,55	3,40	**0,257**	8,59	3,45	**0,296**	24,29	**0,753**	23,24	0,721
16	„	7,65	2,72	**0,208**	7,23	3,25	**0,235**	8,32	2,98	**0,248**	23,20	**0,691**	23,20	0,691
	Summe	30,65		**0,784**	30,27		**1,057**	33,10		**1,026**	94,02	**2,867**	86,62	2,639
										Durchschnitt	23,505	**0,7167**		
5	23. April	7,05	3,15	**0,222**	6,93	3,55	**0,246**	7,24	3,25	**0,235**	21,22	**0,703**	20,02	0,663
6	„	6,26	2,15	**0,135**	6,70	3,40	**0,228**	6,79	2,85	**0,194**	19,75	**0,557**	19,00	0,536
7	„	7,43	2,30	**0,171**	7,76	2,60	**0,202**	7,76	2,55	**0,198**	22,95	**0,571**	24,95	0,621
8	„	7,27	2,80	**0,204**	7,13	3,20	**0,228**	7,77	3,20	**0,249**	22,17	**0,681**	24,36	0,748
	Summe	28,01		**0,732**	28,52		**0,904**	29,56		**0,876**	86,09	**2,512**	88,33	2,568
										Durchschnitt	21,522	**0,6280**		
3	23. April	5,13	2,60	**0,133**	4,48	3,58	**0,160**	5,39	3,45	**0,186**	15,00	**0,479**	17,44	0,557
4	„	5,76	2,75	**0,158**	5,57	3,20	**0,178**	5,68	2,65	**0,151**	17,01	**0,487**	19,55	0,560
11	„	6,96	2,15	**0,151**	7,32	2,70	**0,198**	7,10	2,50	**0,178**	21,38	**0,527**	19,80	0,488
12	„	8,50	2,40	**0,204**	7,17	2,10	**0,151**	7,57	2,10	**0,159**	23,24	**0,514**	22,56	0,500
	Summe	26,35		**0,646**	24,54		**0,687**	25,74		**0,674**	76,63	**2,007**	79,35	2,105
										Durchschnitt	19,157	**0,5017**		
1	24. April	5,47	2,67	**0,146**	6,31	2,20	**0,139**	4,58	4,02	**0,184**	16,36	**0,469**	19,57	0,561
2	„	7,77	2,60	**0,202**	7,25	2,20	**0,160**	6,95	2,70	**0,188**	21,97	**0,550**	26,16	0,655
9	„	5,87	2,80	**0,164**	6,34	3,27	**0,207**	3,53	5,32	**0,188**	15,74	**0,559**	15,58	0,554
10	„	5,57	2,60	**0,145**	6,55	2,40	**0,277**	6,35	3,00	**0,199**	18,47	**0,621**	20,52	0,690
	Summe	24,68		**0,657**	26,45		**0,783**	21,41		**0,759**	72,54	**2,199**	81,83	2,460
										Durchschnitt	18,135	**0,5497**		
13	24. April	7,81	2,85	**0,222**	6,98	2,88	**0,201**	7,18	3,24	**0,233**	21,97	**0,656**	19,19	0,573
14	„	8,19	2,70	**0,221**	7,96	3,13	**0,249**	7,48	3,13	**0,234**	23,63	**0,704**	20,20	0,602
15	„	8,15	2,90	**0,236**	7,62	3,00	**0,229**	7,01	2,60	**0,182**	22,78	**0,647**	21,80	0,619
16	„	7,75	2,75	**0,212**	7,12	3,00	**0,214**	7,06	2,75	**0,194**	21,93	**0,620**	21,93	0,620
	Summe	31,90		**0,891**	29,68		**0,893**	28,73		**0,843**	90,31	**2,627**	83,12	2,414
										Durchschnitt	22,577	**0,6567**		

[24. April] Gruppe A (Kühe 1, 2, 9, 10) auf die Weide getrieben. — Gruppe B (Kühe 13—16) wird herausgelassen, bekommt aber das frühere Futter. — Kühe Nr. 9 und 10 erhalten je 14 *tl.* Heu und 4 *tl.* Kleie.

Nr. der Kuh	Datum	Morgens			Mittags			Abends			Summe pro Tag		Milch	Fett
		Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettmenge kg	pro 1000 *ℓℓ.*	
	1901													
5	24. April	7,25	3,25	**0,236**	6,93	3,33	**0,231**	7,22	3,53	**0,255**	21,40	**0,722**	20,19	0,681
6	„	6,38	2,20	**0,140**	6,35	2,75	**0,175**	7,17	3,13	**0,224**	19,90	**0,539**	19,12	0,518
7	„	7,88	2,30	**0,191**	8,06	2,70	**0,218**	7,62	2,74	**0,209**	23,56	**0,618**	25.61	0 672
8	„	7,35	2,80	**0.206**	7,17	3.33	**0.239**	7,48	3,50	**0,262**	22,00	**0,707**	24,17	0,777
	Summe	28,86		**0,773**	28,51		**0,863**	29,49		**0,950**	86,86	**2,586**	89,09	2,648
										Durchschnitt	21,715	**0,6465**		
3	24. April	4,71	3,00	**0,141**	4,60	3,08	**0,142**	5,91	3,80	**0,225**	15,22	**0.508**	17,70	0,591
4	„	5,96	2,80	**0,167**	5,70	3,03	**0,173**	5,36	2,90	**0,155**	17,02	**0,495**	19,56	0,569
11	„	6,40	2,20	**0,131**	7,66	2,75	**0,211**	6,78	2,85	**0,191**	20,84	**0,533**	19,30	0,494
12	„	8,70	2,30	**0,190**	7,61	2,40	**0,183**	7,67	2,50	**0,192**	23,98	**0,565**	23,28	0,549
	Summe	25,77		**0,629**	25,57		**0,709**	25,72		**0,763**	77,06	**2.101**	79,84	2,203
										Durchschnitt	19,265	**0,5252**		
1	25. April	6,01	2,85	**0,171**	6,90	3,95	**0,273**	5,30	3,63	**0,192**	18,21	**0,636**	21,78	0,760
2	„	7,80	3,00	**0,234**	6,81	3,20	**0,218**	6,11	3,66	**0,223**	20,72	**0,675**	24,67	0,803
9	„	5,05	3,35	**0,169**	5,28	3,98	**0,210**	5,09	4,00	**0,204**	15,42	**0,583**	15,27	0,577
10	„	6,41	3,10	**0,199**	5,94	3,25	**0,193**	5,20	3,62	**0,188**	17,55	**0,580**	19,50	0,645
	Summe	25,27		**0,773**	24,93		**0,894**	21,70		**0,807**	71,90	**2,474**	81,22	2,785
										Durchschnitt	17,975	**0,6185**		
13	25. April	7,07	3,06	**0,216**	6,84	3,20	**0,219**	6,92	4,12	**0,285**	20,83	**0,720**	18,19	0,629
14	„	8,44	2,32	**0,280**	8,97	3,85	**0,345**	6,96	3,74	**0,260**	24,37	**0.885**	20.83	0,756
15	„	7,48	2,95	**0,221**	7,11	2,90	**0,206**	6,71	3,48	**0,234**	21,30	**0.661**	20,38	0,633
16	„	7,62	2,43	**0,185**	7,14	3,00	**0,214**	6,81	3,85	**0.262**	21,57	**0.661**	21.57	0,661
	Summe	30,61		**0,902**	30,06		**0,984**	27,40		**1,041**	88,07	**2.927**	80,97	2,679
										Durchschnitt	22,017	**0,7317**		
5	25. April	7,21	3,10	**0,224**	6,90	3,70	**0,255**	6,58	3,18	**0,209**	20,69	**0,680**	19,52	0,649
6	„	6,38	2,30	**0,147**	6,88	3,05	**0,210**	6,35	3,45	**0,219**	19,61	**0,576**	18,86	0,554
7	„	8,13	2,40	**0,195**	8,06	3,20	**0,258**	6,72	3,10	**0,208**	22,91	**0.661**	24,90	0,718
8	„	7.63	2,80	**0.214**	6,79	3,70	**0,251**	6,60	3,60	**0.238**	21,02	**0,703**	23,09	0,773
	Summe	29,35		**0,780**	28,63		**0,974**	26,25		**0,874**	84,23	**2.628**	86,37	2,694
										Durchschnitt	21,057	**0,6570**		
3	25. April	4,87	3,50	**0,170**	5,17	3,15	**0,163**	5,24	3,40	**0,178**	15,28	**0,511**	17,77	0,594
4	„	5,37	2,40	**0,129**	6,33	3,05	**0,193**	5,64	3,25	**0,183**	17,34	**0,505**	19,93	0,580
11	„	6,58	2,05	**0,135**	5,93	2,50	**0,148**	7,15	2,58	**0,185**	19,66	**0,468**	18,20	0,433
12	„	8,55	2,60	**0,222**	7,82	2,15	**0,168**	8,32	2,86	**0.238**	24,69	**0.628**	23,97	0.609
	Summe	25,37		**0,656**	25,25		**0,672**	26,35		**0,784**	76,97	**2,112**	79,87	2,216
										Durchschnitt	19,242	**0,5280**		
1	26. April	5,98	3,40	**0,203**	6,40	2,95	**0,189**	5,88	4,10	**0,241**	18.26	**0,633**	21,84	0,757
2	„	7,71	3,25	**0,251**	6,59	3,18	**0,210**	6,71	3,38	**0,227**	21,01	**0,688**	25,01	0,819
9	„	5,60	3,40	**0,190**	6,24	3,74	**0,234**	6,05	3,55	**0,215**	17,89	**0,639**	17,71	0,633
10	„	4,82	3,82	**0.184**	6,63	3,76	**0,250**	4,81	3,35	**0,161**	16,26	**0,595**	18,07	0,661
	Summe	24,11		**0,828**	25,86		**0,883**	23,45		**0,844**	73,42	**2,555**	82,63	2,870
										Durchschnitt	18,355	**0,6387**		
13	26. April	6,56	2,35	**0,154**	7,59	3,40	**0,258**	6,05	3,75	**0,227**	20,20	**0,639**	17,64	0,558
14	„	8,98	2,63	**0,238**	8,31	4,70	**0,391**	6,80	4,10	**0,279**	24,09	**0,908**	20,59	0,776
15	„	8,18	2,55	**0.209**	7,51	3,18	**0,239**	6,98	3,17	**0,221**	22,67	**0 669**	21,69	0,640
16	„	7,52	2.50	**0,188**	7.96	3,30	**0,263**	7,18	4,10	**0,294**	22,66	**0,745**	22,66	0,745
	Summe	31,24		**0,789**	31,37		**1,151**	27,01		**1,021**	89,62	**2,961**	82,58	2,719
										Durchschnitt	22,405	**0,7402**		
5	26. April	7,79	3,15	**0,245**	6,81	3,78	**0,257**	7,87	3,40	**0,268**	22,47	**0,770**	21,20	0,726
6	„	6,70	2,72	**0,182**	6,42	3,50	**0,225**	6,60	2,90	**0,191**	19,72	**0,598**	18 96	0,575
7	„	7,83	2,35	**0,184**	7,03	2,80	**0,197**	7.60	2,50	**0,190**	22,46	**0,571**	24,41	0,621
8	„	7,90	2,85	**0,225**	6,93	3,15	**0.218**	7,13	3.20	**0.228**	21,96	**0.671**	24,13	0,737
	Summe	30,22		**0,836**	27,19		**0,897**	29,20		**0,877**	86,61	**2.610**	88,70	2,659
										Durchschnitt	21,652	**0,6525**		
3	26. April	5,58	3,30	**0,184**	5,00	3,98	**0,199**	5,53	3,20	**0,177**	16,11	**0,560**	18,73	0,651
4	„	6,19	2,80	**0,173**	5,55	2,70	**0,150**	6,65	3,00	**0 200**	18,39	**0 523**	21,14	0,601
11	„	7,15	2,15	**0,154**	7,52	2,60	**0,196**	6,59	2,88	**0,190**	21,26	**0.540**	19,69	0,500
12	„	7,55	2,35	**0,177**	8,14	2,65	**0,216**	7,17	2,62	**0,188**	22,86	**0,581**	22,19	0.564
	Summe	26,47		**0,688**	26,21		**0,761**	25,94		**0,755**	78,62	**2,204**	81,75	2,316
										Durchschnitt	19,655	**0.5510**		

[25. April] Kühe Nr. 9 und 10 erhalten je 4—5 *ℓℓ.* Heu und 3 *ℓ.* Kleie.
[26. April] Kühe Nr. 9 und 10 erhalten je 3 *ℓℓ.* Kleie.

Nr. der Kuh	Datum	Morgens			Mittags			Abends			Summe pro Tag		Milch	Fett
		Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettmenge kg	pro 1000 *kl.*	
	1901													
1	27. April	5,18	2,20	**0,114**	7,32	3,55	**0,260**	6,32	4,10	**0,259**	18,82	**0,633**	22,51	0,757
2	„	7,11	2,70	**0,192**	7,02	3,60	**0,253**	6,55	3,40	**0,223**	20,68	**0,668**	24,62	0,795
9	„	5,80	2,84	**0,165**	6,53	4,50	**0,294**	5,66	3,93	**0,232**	17,99	**0,691**	17,81	0,684
10	„	6,49	3,55	**0,230**	5,73	3,65	**0,209**	5,91	3,75	**0,222**	18,13	**0,661**	20,14	0,734
	Summe	24,58		**0,701**	26,60		**1,016**	24,44		**0,936**	75,62	**2,653**	85,08	2,970
										Durchschnitt	18,905	**0,6632**		
13	27. April	8,22	3,00	**0,247**	6,52	2,80	**0,173**	6,22	3,65	**0,227**	20,96	**0,647**	18,31	0,565
14	„	9,13	2,60	**0,237**	8,06	3,63	**0,293**	7,09	3,90	**0,277**	24,28	**0,807**	20,75	0,689
15	„	8,92	2,45	**0,219**	7,12	2,70	**0,192**	6,89	3,45	**0,238**	22,93	**0,649**	21,94	0,621
16	„	8,44	3,35	**0,282**	8,61	3,80	**0,327**	6,66	3,97	**0,264**	23,71	**0,873**	23,71	0,873
	Summe	34,71		**0,985**	30,31		**0,985**	26,86		**1,006**	91,88	**2,976**	84,71	2,748
										Durchschnitt	22,970	**0,7440**		
5	27. April	7,12	2,92	**0,208**	7,36	3,40	**0,250**	7,63	3,35	**0,245**	22,11	**0,703**	20,85	0,663
6	„	6,80	2,90	**0,197**	5,49	2,50	**0,139**	6,80	2,54	**0,173**	19,09	**0,509**	18,36	0,489
7	„	7,57	2,34	**0,177**	7,95	2,44	**0,191**	7,74	2,38	**0,184**	23,26	**0,552**	25,29	0,600
8	„	7,90	2,82	**0,223**	7,45	3,34	**0,253**	6,91	3,15	**0,218**	22,26	**0,694**	24,46	0,762
	Summe	29,39		**0,805**	28,25		**0,833**	29,08		**0,820**	86,72	**2,458**	88,96	2,514
										Durchschnitt	21,680	**0,6145**		
3	27. April	5,04	3,30	**0,166**	5,41	3,55	**0,192**	5,95	3,90	**0,232**	16,40	**0,590**	19,07	0,686
4	„	5,95	3,00	**0,179**	5,93	3,00	**0,178**	6,04	3,00	**0,181**	17,92	**0,538**	20,59	0,618
11	„	7,50	2,34	**0,176**	7,31	2,86	**0,209**	6,13	2,50	**0,153**	20,94	**0,538**	19,39	0,498
12	„	8,87	2,40	**0,213**	6,46	2,35	**0,152**	7,80	2,80	**0,218**	23,13	**0,583**	22,46	0,566
	Summe	27,36		**0,734**	25,11		**0,731**	25,92		**0,784**	78,39	**2,249**	81,51	2,368
										Durchschnitt	19,597	**0,5622**		
1	28. April	6,46	2,85	**0,194**	6,44	3,00	**0,192**	7,25	2,95	**0,214**	20,15	**0,600**	24,10	0,718
2	„	8,24	3,20	**0,264**	7,64	3,02	**0,231**	6,72	3,30	**0,222**	22,60	**0,717**	26,90	0,854
9	„	6,96	3,12	**0,217**	6,38	3,80	**0,242**	5,93	3,35	**0,199**	19,27	**0,658**	19,08	0,651
10	„	6,46	3,70	**0,238**	6,46	3,80	**0,245**	5,73	3,40	**0,195**	18,65	**0,678**	20,72	0,753
	Summe	28,12		**0,913**	26,92		**0,910**	25,63		**0,830**	80,67	**2,653**	90,80	2,976
										Durchschnitt	20,167	**0,6632**		
13	28. April	8,14	3,35	**0,273**	6,97	3,60	**0,251**	7,02	2,90	**0,204**	22,13	**0,728**	19,33	0,636
14	„	9,16	2,80	**0,257**	7,76	3,74	**0,290**	7,98	2,95	**0,234**	24,90	**0,781**	21,28	0,668
15	„	8,62	2,00	**0,172**	7,61	3,74	**0,285**	7,70	2,95	**0,227**	23,93	**0,684**	22,90	0,655
16	„	7,93	3,30	**0,262**	8,03	3,50	**0,281**	7,27	3,00	**0,218**	23,23	**0,761**	23,23	0,761
	Summe	33,85		**0,964**	30,37		**1,107**	29,97		**0,883**	94,19	**2,954**	86,74	2,720
										Durchschnitt	23,547	**0,7385**		
5	28. April	7,86	3,00	**0,226**	7,11	3,35	**0,248**	6,51	3,05	**0,199**	21,48	**0,673**	20,26	0,635
6	„	7,92	3,54	**0,280**	5,97	3,90	**0,233**	5,95	3,50	**0,208**	19,84	**0,721**	19,08	0,693
7	„	8,13	2,15	**0,175**	6,85	4,10	**0,279**	8,55	3,10	**0,265**	23,53	**0,719**	25,58	0,782
8	„	7,85	2,75	**0,294**	7,20	3,55	**0,256**	7,21	3,52	**0,254**	22,26	**0,804**	24,46	0,884
	Summe	31,76		**0,975**	27,13		**1,016**	28,22		**0,926**	87,11	**2,917**	89,38	2,994
										Durchschnitt	21,777	**0,7292**		
3	28. April	4,82	3,10	**0,159**	5,44	3,05	**0,166**	5,34	3,75	**0,200**	15,60	**0,525**	18,14	0,610
4	„	6,71	3,20	**0,215**	6,14	3,00	**0,184**	5,33	2,85	**0,152**	18,18	**0,551**	20,90	0,633
11	„	7,01	2,15	**0,507**	6,82	2,80	**0,181**	6,64	2,68	**0,178**	20,47	**0,866**	18,95	0,802
12	„	7,76	2,25	**0,171**	7,46	2,44	**0,182**	8,49	2,30	**0,195**	23,71	**0,548**	23,02	0,532
	Summe	26,30		**1,052**	25,86		**0,713**	25,80		**0,725**	77,96	**2,490**	81,01	2,577
										Durchschnitt	19,490	**0,6225**		
1	29. April	6,95	3,00	**0,209**	7,22	3,70	**0,267**	7,00	3,20	**0,224**	21,17	**0,700**	25,32	0,837
2	„	8,38	2,85	**0,239**	8,01	3,20	**0,256**	7,53	3,47	**0,261**	23,92	**0,756**	28,49	0,900
9	„	6,80	3,32	**0,226**	6,70	3,70	**0,248**	6,56	3,86	**0,253**	20,06	**0,727**	19,86	0,720
10	„	6,86	2,90	**0,199**	6,86	3,70	**0,254**	6,90	3,84	**0,265**	20,62	**0,718**	22,91	0,798
	Summe	28,99		**0,873**	28,79		**1,025**	27,99		**1,003**	85,77	**2,901**	96,58	3,255
										Durchschnitt	21,442	**0,7252**		
13	29. April	7,66	2,62	**0,201**	6,99	3,80	**0,266**	7,42	3,50	**0,260**	22,07	**0,727**	19,28	0,635
14	„	9,84	2,90	**0,285**	7,84	3,65	**0,286**	8,50	3,35	**0,285**	26,18	**0,856**	22,38	0,732
15	„	7,79	2,00	**0,156**	8,00	3,10	**0,248**	8,01	2,95	**0,236**	23,80	**0,640**	22,78	0,612
16	„	7,85	2,45	**0,192**	8,02	3,80	**0,305**	7,53	3,25	**0,245**	23,40	**0,742**	23,40	0,742
	Summe	33,14		**0,834**	30,85		**1,105**	31,46		**1,026**	95,45	**2,965**	87,84	2,721
										Durchschnitt	23,862	**0,7412**		

[27., 28. u. 29. April] Kühe Nr. 9 und 10 erhalten je 3 *kl.* Kleie.
[28. April] Kuh Nr. 4 rindert.

Nr. der Kuh	Datum	Morgens			Mittags			Abends			Summe pro Tag		Milch	Fett
		Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettmenge kg	pro 1000 *ℓℓ.*	
	1901													
5	29. April	8,92	3,10	**0,277**	6,81	2,78	**0,189**	7,29	2,88	**0,210**	23,02	**0,676**	21,72	0,638
6	„	7,72	2,95	**0,228**	6,03	3,45	**0,208**	6,58	2,60	**0,171**	20,33	**0,607**	19,55	0,584
7	„	8,32	2,20	**0,183**	8,29	3,25	**0,269**	7,37	2,70	**0,199**	23 98	**0,651**	26,07	0,708
8	„	8,01	2,50	**0,200**	7,66	3,40	**0,260**	7,11	3,28	**0,233**	22,78	**0,693**	25,03	0,761
	Summe	32,97		**0,888**	28,79		**0,926**	28,35		**0,813**	90,11	**2,627**	92,37	2,691
									Durchschnitt		22,527	**0,6567**		
3	29. April	5,49	2,81	**0,154**	5,72	3,85	**0,220**	5,40	3,88	**0,210**	16,61	**0,584**	19,32	0,680
4	„	7.00	3,15	**0,221**	5,20	2,48	**0,129**	6,05	3,22	**0,195**	18,25	**0,545**	20,98	0,626
11	„	6,89	2.35	**0,162**	7,18	3,05	**0,219**	7,28	2,60	**0,189**	21,35	**0,570**	19,77	0,528
12	„	8.29	2,32	**0,192**	7,88	2,25	**0,177**	7,20	2,18	**0,157**	23,37	**0,526**	22.69	0,511
	Summe	27,67		**0.729**	25.98		**0,745**	25,93		**0,751**	79,58	**2,225**	82,76	2,345
									Durchschnitt		19,895	**0,5562**		
1	30. April	7,20	2,85	**0,205**	7,53	2,75	**0,208**	7,36	2,80	**0,206**	22,09	**0,619**	26,42	0,740
2	„	8,23	3,00	**0,247**	7,80	2,72	**0,212**	7,69	3,20	**0,246**	23,72	**0,705**	28,23	0,839
9	„	7,11	3,00	**0,213**	6,80	3,90	**0,258**	6,06	3,15	**0.191**	19,97	**0.662**	19,77	0,655
10	„	6,70	3,35	**0.225**	7,55	3.30	**0,249**	6,30	3,15	**0,198**	20,55	**0,672**	22,83	0,746
	Summe	29,24		**0,890**	29,68		**0,927**	27,41		**0,841**	86,33	**2.658**	97,25	2,980
									Durchschnitt		21,582	**0,6645**		
13	30. April	7,41	3,20	**0.237**	6,48	3,58	**0,232**	6,60	2,76	**0.182**	20,49	**0,651**	17.90	0,569
14	„	9,24	2,98	**0,275**	7,78	4,00	**0.311**	7,49	2,98	**0.215**	24,51	**0.801**	20,95	0,685
15	„	7,97	2,30	**0.182**	7,22	3,65	**0.264**	8,40	3,10	**0,260**	23,50	**0,706**	22,57	0,676
16	„	8.09	2.80	**0.227**	7,19	3,65	**0,262**	7,59	3.60	**0,273**	22,87	**0,762**	22.87	0.762
	Summe	32,71		**0,921**	28,67		**0,069**	30,08		**0 930**	91,46	**2 920**	84,29	26 92
									Durchschnitt		22,865	**0,7300**		
5	30. April	7,36	2,80	**0.206**	7,39	3,50	**0,259**	7,37	3,00	**0,231**	22,12	**0,696**	20,86	0,656
6	„	6.74	2,95	**0,199**	6 84	3,68	**0,253**	6,09	3,50	**0,213**	19,67	**0,665**	18,91	0,639
7	„	7,24	2,20	**0,159**	8,90	3,35	**0,298**	7,61	3,00	**0,228**	23,75	**0,685**	25,81	0,744
8	„	7.74	2,90	**0.225**	7,20	3,20	**0,230**	7,05	3.78	**0.267**	21,99	**0.722**	24,17	0.794
	Summe	29,08		**0,789**	30,33		**1,040**	28,12		**0,939**	87,53	**2,768**	89,75	2,833
									Durchschnitt		21,882	**0,6920**		
3	30. April	5,49	3,30	**0,181**	5,10	3,87	**0,197**	5,11	3,45	**0,176**	15,70	**0,554**	18,25	0,644
4	„	5,63	2,55	**0,144**	5,73	3,70	**0,212**	5,52	3,05	**0,168**	16,88	**0,524**	19,40	0,602
11	„	7,43	2.25	**0,167**	7,49	2,44	**0,183**	7,16	2,50	**0,179**	22,08	**0,529**	20,44	0,489
12	„	8,97	2.10	**0.188**	7.88	2,55	**0,201**	8,14	2,50	**0.214**	24.99	**0.603**	21.26	0.585
	Summe	27,52		**0.680**	26,20		**0,793**	25,93		**0,737**	79,65	**2,210**	82,35	2,320
									Durchschnitt		19,912	**0,5525**		
1	1. Mai	8,06	2,90	**0,234**	8,24	3,08	**0.254**	7,16	3,70	**0,265**	23,46	**0,753**	28,06	0,901
2	„	8,13	2.86	**0,233**	8,30	2,70	**0,224**	7,24	3,20	**0.232**	23,67	**0,689**	28,18	0,820
9	„	7,07	2,83	**0,200**	7,23	3,65	**0.264**	6,44	4,00	**0,258**	20,74	**0,722**	20,53	0,714
10	„	7.50	2.85	**0.214**	8,26	3,60	**0.297**	6,76	3,50	**0,237**	22,52	**0,748**	25.02	0,831
	Summe	30,76		**0,881**	32,03		**1,039**	27,60		**0,992**	90,39	**2,912**	101,79	3,266
									Durchschnitt		22,597	**0,7280**		
13	1. Mai	7,25	2,40	**0,174**	7,65	3,60	**0.275**	6,82	3,30	**0,225**	21,72	**0,674**	18,97	0,589
14	„	8,58	2,40	**0,206**	8,36	4,60	**0,385**	9,09	3,20	**0,291**	26,03	**0,882**	22,25	0,754
15	„	7,86	2,00	**0 157**	8,20	3,30	**0.271**	8,30	3,15	**0.262**	24,36	**0,690**	23,31	0,660
16	„	8,36	3,25	**0,272**	8,11	3,20	**0,260**	8,06	3,10	**0,250**	24.53	**0,782**	24,53	0,782
	Summe	32,05		**0,809**	32,32		**1,191**	32,27		**1,028**	96,64	**3,028**	89,06	2,785
									Durchschnitt		24,160	**0,7570**		
5	1. Mai	7,71	2,86	**0.221**	7,20	3,45	**0,248**	7,25	3,20	**0,232**	22.16	**0,701**	20,90	0,661
6	„	6,73	2,45	**0,165**	6,58	3,40	**0.224**	5,61	2,60	**0,146**	18,92	**0,535**	18,19	0,514
7	„	7,60	2,00	**0,152**	7,85	2,85	**0.224**	7,00	2,80	**0,196**	22,45	**0,572**	24,40	0,621
8	„	7,66	2.95	**0.226**	7,64	3.36	**0,257**	7.23	3,40	**0.246**	22 53	**0,729**	24.76	0,800
	Summe	29,70		**0,764**	29,27		**0,953**	27,09		**0,820**	86.06	**2,537**	88,25	2,596
									Durchschnitt		21,515	**0,6342**		
3	1. Mai	5,23	3,10	**0.162**	5,06	3,90	**0,197**	5,32	3,50	**0,186**	15,61	**0,545**	18,15	0,633
4	„	5,73	2,80	**0,160**	5,56	3,24	**0,180**	5.82	3,30	**0,192**	17,11	**0,532**	19.67	0,611
11	„	6,93	2,42	**0,168**	7,04	2,90	**0,204**	6,51	2,50	**0,163**	20,48	**0,535**	18,96	0,495
12	„	8,47	2,60	**0,220**	7.80	2,70	**0,211**	7,80	2,60	**0,203**	24,07	**0,634**	23,37	0,616
	Summe	26,36		**0,710**	25,46		**0,792**	25,45		**0,744**	77,27	**2,246**	80,15	2,355
									Durchschnitt		19,317	**0,5615**		

[29. April] Kuh Nr. 5 rindert. — [30. April] Kühe Nr. 9 und 10 erhalten je 2—3 *ℓℓ.* Kleie.
[1. Mai] Kühe Nr. 9 und 10 erhalten je $1^1/_2$ *ℓℓ.* Kleie.

Nr. der Kuh	Datum	Morgens			Mittags			Abends			Summe pro Tag		Milch	Fett
		Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettmenge kg	pro 1000 kg	
	1901													
1	2. Mai	8,11	2,60	**0,211**	7,18	3,28	**0,236**	6,94	2,80	**0,194**	22,23	**0,641**	26,59	0,767
2	„	8,54	3,10	**0,265**	8,08	2,78	**0,225**	7,61	3,10	**0,236**	24,23	**0,726**	28,84	0,680
9	„	6,88	3,10	**0,213**	6,78	3,85	**0,216**	6,00	3,55	**0,213**	19,66	**0,642**	19,47	0,636
10	„	6,55	2,87	**0,188**	7,54	3,10	**0,234**	7,11	3,85	**0,281**	21,20	**0,703**	23,56	0,781
	Summe	30,08		**0,877**	29,58		**0,911**	27,66		**0,924**	87,32	**2,712**	98,46	2,864
										Durchschnitt	21,830	**0,6780**		
13	2. Mai	6,83	2,55	**0,174**	7,80	2,83	**0,220**	7,65	3,10	**0,237**	22,28	**0,631**	19,46	0,551
14	„	8,17	2,10	**0,172**	9,20	3,51	**0,323**	7,92	3,25	**0,257**	25,29	**0,752**	21,62	0,643
15	„	7,29	2,04	**0,149**	7,95	2,55	**0,203**	6,87	3,75	**0,257**	22,11	**0,609**	21,16	0,583
16	„	8,11	2,78	**0,225**	7,48	3,20	**0,239**	7,36	3,60	**0,263**	22,95	**0,727**	22,95	0,727
	Summe	30,40		**0,720**	32,43		**0,985**	29,80		**1,014**	92,63	**2,719**	85,19	2,504
										Durchschnitt	23,157	**0,6797**		
5	2. Mai	7,45	2,90	**0,217**	6,59	3,47	**0,229**	8,28	3,10	**0,257**	22,32	**0,703**	21,06	0,663
6	„	7,46	2,30	**0,171**	5,72	2,70	**0,154**	7,28	2,80	**0,204**	20,46	**0,529**	19,67	0,509
7	„	8,56	2,30	**0,197**	7,45	3,20	**0,238**	8,24	3,02	**0,249**	24,25	**0,684**	26,36	0,744
8	„	7,80	2,80	**0,218**	7,18	3,80	**0,273**	7,35	3,10	**0,228**	22,33	**0,719**	24,54	0,790
	Summe	31,27		**0,803**	26,94		**0,894**	31,15		**0,938**	89,36	**2,635**	91,63	2,706
										Durchschnitt	22,340	**0,6587**		
3	2. Mai	5,28	3,00	**0,158**	4,59	3,60	**0,175**	5,93	3,05	**0,181**	15,80	**0,514**	18,37	0,600
4	„	6,12	2,77	**0,170**	5,51	3,15	**0,174**	6,41	2,77	**0,178**	18,04	**0,522**	20,74	0,600
11	„	7,22	2,14	**0,155**	7,66	3,05	**0,234**	5,96	2,28	**0,136**	20,84	**0,525**	19,30	0,486
12	„	8,03	2,20	**0,177**	8,30	2,70	**0,224**	6,94	2,35	**0,163**	23,27	**0,564**	22,59	0,548
	Summe	26,65		**0,660**	26,06		**0,807**	25,24		**0,658**	77,95	**2,125**	81,00	2,234
										Durchschnitt	19,487	**0,5312**		
1	3. Mai	6,73	2,50	**0,168**	8,25	2,40	**0,198**	7,06	3,00	**0,212**	22,04	**0,578**	26,36	0,691
2	„	7,99	2,50	**0,200**	7,97	2,65	**0,210**	7,71	3,00	**0,231**	23,67	**0,641**	28,18	0,763
9	„	6,70	3,30	**0,221**	6,65	3,20	**0,213**	6,17	3,30	**0,142**	19,52	**0,576**	19,33	0,570
10	„	6,62	4,40	**0,291**	6,48	2,60	**0,169**	6,80	2,80	**0,190**	19,90	**0,650**	22,11	0,722
	Summe	28,04		**0,880**	29,35		**0,790**	27,74		**0,775**	85,13	**2,445**	95,98	2,746
										Durchschnitt	21,282	**0,6112**		
13	3. Mai	6,79	2,65	**0,178**	7,19	3,60	**0,259**	7,65	3,30	**0,253**	21,63	**0,690**	18,88	0,603
14	„	8,31	2,50	**0,208**	7,95	4,20	**0,334**	8,85	3,40	**0,301**	25,11	**0,843**	21,46	0,721
15	„	7,59	2,05	**0,156**	7,82	3,00	**0,235**	8,62	2,70	**0,233**	24,03	**0,624**	23,00	0,597
16	„	8,12	2,60	**0,211**	7,24	3,10	**0,224**	8,02	2,70	**0,217**	23,38	**0,652**	23,38	0,652
	Summe	30,81		**0,753**	30,20		**1,052**	33,14		**1,004**	94,15	**2,809**	86,72	2,573
										Durchschnitt	23,537	**0,7022**		
5	3. Mai	7,13	2,95	**0,210**	7,70	3,87	**0,298**	7,24	2,90	**0,210**	22,07	**0,718**	20,82	0,677
6	„	7,29	2,80	**0,204**	6,31	3,50	**0,221**	6,98	3,50	**0,244**	20,58	**0,669**	19,79	0,643
7	„	7,75	2,70	**0,209**	7,71	3,05	**0,235**	7,30	2,65	**0,193**	22,76	**0,637**	24,74	0,692
8	„	7,91	2,70	**0,214**	6,81	2,90	**0,198**	6,92	3,38	**0,234**	21,64	**0,646**	23,78	0,710
	Summe	30,08		**0,837**	28,53		**0,952**	28,44		**0,881**	87,05	**2,670**	89,13	2,722
										Durchschnitt	21,762	**0,6675**		
3	3. Mai	5,60	3,10	**0,174**	5,03	3,40	**0,171**	5,47	3,35	**0,194**	16,10	**0,539**	18,72	0,627
4	„	6,30	2,95	**0,186**	5,57	3,15	**0,176**	5,81	2,87	**0,167**	17,68	**0,529**	20,32	0,608
11	„	6,35	2,00	**0,127**	6,14	2,30	**0,141**	6,13	2,00	**0,123**	18,62	**0,391**	17,24	0,362
12	„	8,22	2,20	**0,181**	6,67	2,00	**0,133**	7,54	2,20	**0,166**	22,43	**0,480**	21,78	0,466
	Summe	26,47		**0,668**	23,41		**0,621**	24,95		**1,650**	74,83	**1,939**	78,06	2,063
										Durchschnitt	18,707	**0,4847**		
1	4. Mai	7,41	2,60	**0,193**	7,10	2,85	**0,202**	6,87	4,40	**0,302**	21,38	**0,697**	25,57	0,834
2	„	8,39	2,50	**0,210**	7,66	3,10	**0,237**	7,23	3,40	**0,246**	23,28	**0,693**	27,71	0,825
9	„	6,62	2,80	**0,185**	3,25	2,24	**0,072**	7,04	4,25	**0,299**	16,91	**0,556**	16,74	0,550
10	„	5,71	2,45	**0,140**	7,71	2,85	**0,220**	7,01	4,25	**0,298**	20,43	**0,658**	22,70	0,731
	Summe	28,13		**0,728**	25,72		**0,731**	28,15		**1,145**	82,00	**2,604**	92,72	2,940
										Durchschnitt	20,500	**0,6510**		
13	4. Mai	6,22	2,25	**0,140**	6,94	4,20	**0,291**	7,28	3,20	**0,233**	20,44	**0,664**	17,85	0,580
14	„	8,44	2,10	**0,177**	7,44	3,90	**0,290**	8,25	3,60	**0 297**	24,13	**0,764**	20,62	0,653
15	„	8,29	2,25	**0,198**	7,58	3,00	**0,227**	7,74	3,30	**0,254**	23,61	**0,679**	22,59	0,650
16	„	8,69	2,70	**0,237**	7,41	3,25	**0,241**	7,83	3,45	**0,270**	23,93	**0,748**	23,93	0,748
	Summe	31,64		**0,752**	29,37		**1,049**	31,10		**1,054**	92,11	**2,855**	84,99	2,631
										Durchschnitt	23,027	**0,7137**		

[2. Mai] Kühe Nr. 9 und 10 nehmen keine Kleie mehr.

[4. Mai] Kuh Nr. 1 morgens unruhig, rindert abends und frifst sehr wenig, Kuh Nr. 9 rindert, ist unruhig, Kuh Nr. 10 ist beunruhigt durch Nr. 9.

Nr. der Kuh	Datum	Morgens			Mittags			Abends			Summe pro Tag		Milch	Fett
		Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettmenge kg	pro 1000 *kg*	
	1901													
5	4. Mai	6,89	3,10	**0,244**	8,11	3,40	**0,276**	7,37	3,00	**0,221**	22,37	**0,741**	21,10	0,700
6	„	5,99	2,20	**0,132**	6,65	3,30	**0,219**	5,84	3,20	**0,186**	18,48	**0,537**	17,77	0,516
7	„	7,39	2,15	**0,159**	7,02	3,15	**0,246**	6,59	2,52	**0,166**	21,00	**0,571**	22,83	0,621
8	„	7,28	2,85	**0,207**	7,64	3,02	**0,231**	7,29	3,46	**0,242**	22,21	**0,680**	24,41	0,747
	Summe	27,55		**0,742**	29,42		**0,972**	27,09		**0,815**	84,06	**2,529**	86,11	2,584
										Durchschnitt	21,015	**0,6322**		
3	4. Mai	5,10	2,90	**0,148**	5,24	3,00	**0,157**	5,56	2,86	**0,159**	15,90	**0,464**	18,49	0,540
4	„	6,09	2,45	**0,150**	5,98	3,05	**0,182**	6,38	2,90	**0,184**	18,45	**0,516**	21,21	0,593
11	„	6,60	2,17	**0,144**	7,31	2,10	**0,154**	7,67	2,40	**0,184**	21,58	**0,482**	19,98	0,446
12	„	8,14	2,25	**0,183**	7,65	2,64	**0,202**	7,09	2,15	**0,152**	22,88	**0,537**	22,21	0,521
	Summe	25,93		**0,625**	26,18		**0,695**	26,70		**0,679**	78,81	**1,999**	81,89	2,100
										Durchschnitt	19,702	**0,4997**		
1	5. Mai	4,53	3,37	**0,153**	6,51	3,60	**0,234**	8,12	2,77	**0,225**	19,16	**0,612**	22,92	0,732
2	„	7,94	2,70	**0,214**	9,02	2,35	**0,212**	6,62	3,68	**0,244**	23,58	**0,670**	28,07	0,798
9	„	4,21	5,50	**0,211**	5,48	4,10	**0,225**	6,07	3,60	**0,219**	15,76	**0,655**	15,60	0,649
10	„	7,40	3,45	**0,255**	7,41	3,50	**0,259**	7,28	3,50	**0,255**	22,09	**0,769**	24,54	0,854
	Summe	24,08		**0,833**	28,42		**0,930**	28,09		**0,943**	80,59	**2,706**	91,13	3,033
										Durchschnitt	20,147	**0,6765**		
13	5. Mai	7,20	3,08	**0,222**	7,38	3,10	**0,229**	7,21	3,16	**0,228**	21,79	**0,679**	19,03	0,593
14	„	8,15	2,75	**0,224**	7,68	3,05	**0,234**	8,35	3,25	**0,271**	24,18	**0,729**	20,67	0,623
15	„	7,32	2,10	**0,154**	7,38	3,55	**0,262**	7,70	2,80	**0,216**	22,40	**0,632**	21,43	0,605
16	„	8,21	2,95	**0,242**	7,36	2,75	**0,195**	7,80	2,70	**0,211**	23,37	**0,648**	23,37	0,648
	Summe	30,88		**0,842**	29,80		**0,920**	31,06		**0,926**	91,74	**2,688**	84,50	2,469
										Durchschnitt	22,935	**0,6720**		
5	5. Mai	7,42	2,90	**0,215**	7,13	3,62	**0,258**	7,19	3,50	**0,252**	21,74	**0,725**	20,51	0,684
6	„	7,05	3,60	**0,254**	5,79	2,50	**0,259**	6,53	3,25	**0,219**	19,37	**0,732**	18,63	0,704
7	„	8,04	2,80	**0,225**	7,00	2,88	**0,202**	6,42	3,30	**0,212**	21,46	**0,639**	23,33	0,695
8	„	7,40	3,16	**0,234**	7,25	3,30	**0,239**	6,78	3,20	**0,217**	21,43	**0,690**	23,55	0,758
	Summe	29,91		**0,928**	27,17		**0,958**	26,92		**0,900**	84,00	**2,786**	86,02	2,841
										Durchschnitt	21,000	**0,6965**		
3	5. Mai	5,92	3,40	**0,201**	5,73	4,10	**0,235**	5,18	3,88	**0,201**	16,83	**0,637**	19,57	0,741
4	„	6,58	2,80	**0,184**	6,27	3,50	**0,220**	5,77	3,60	**0,208**	18,62	**0,612**	21,40	0,704
11	„	6,87	1,85	**0,127**	7,88	2,78	**0,219**	5,95	2,20	**0,131**	20,70	**0,477**	19,17	0,442
12	„	8,72	2,60	**0,227**	7,53	2,50	**0,188**	7,84	2,30	**0,180**	24,09	**0,595**	23,39	0,578
	Summe	28,09		**0,739**	27,41		**0,862**	24,74		**0,720**	80,24	**2,321**	83,53	2,465
										Durchschnitt	20,060	**0,5802**		
1	6. Mai	6,85	2,30	**0,157**	6,82	2,80	**0,191**	6,47	3,58	**0,232**	20,14	**0,580**	24,09	0,694
2	„	8,47	2,70	**0,219**	7,99	2,45	**0,206**	7,93	3,20	**0,254**	24,39	**0,679**	29,04	0,808
9	„	6,26	3,16	**0,198**	6,50	3,30	**0,215**	6,47	3,15	**0,204**	19,23	**0,617**	19,04	0,611
10	„	6,71	3,25	**0,218**	7,23	3,50	**0,253**	6,58	3,45	**0,227**	20,52	**0,698**	22,80	0,776
	Summe	28,29		**0,792**	28,54		**0,865**	27,45		**0,917**	84,28	**2,574**	94,97	2,889
										Durchschnitt	21,070	**0,6435**		
13	6. Mai	7,53	3,13	**0,236**	6,78	3,50	**0,237**	8,47	3,68	**0,312**	22,78	**0,785**	19,90	0,686
14	„	7,82	2,42	**0,179**	5,79	3,90	**0,226**	7,74	2,60	**0,201**	21,35	**0,606**	18,25	0,518
15	„	7,07	2,20	**0,156**	7,35	2,90	**0,213**	8,40	3,20	**0,269**	22,82	**0,638**	21,84	0,611
16	„	7,50	2,56	**0,192**	7,29	2,94	**0,214**	8,22	2,96	**0,253**	23,01	**0,659**	23,01	0,659
	Summe	29,92		**0,763**	27,21		**0,890**	32,83		**1,035**	89,96	**2,688**	83,00	2,474
										Durchschnitt	22,490	**0,6720**		
5	6. Mai	7,70	3,02	**0,322**	7,47	4,10	**0,306**	7,12	2,87	**0,204**	22,29	**0,832**	21,03	0,785
6	„	6,98	2,73	**0,191**	5,93	4,20	**0,249**	6,45	2,80	**0,181**	19,36	**0,621**	18,62	0,597
7	„	6,93	2,92	**0,202**	6,66	3,08	**0,205**	6,94	2,68	**0,186**	20,53	**0,593**	22,32	0,645
8	„	7,26	3,40	**0,247**	7,61	3,06	**0,233**	6,69	3,12	**0,209**	21,56	**0,689**	23,69	0,757
	Summe	28,87		**0,962**	27,67		**0,993**	27,20		**0,780**	83,74	**2,735**	85,66	2,784
										Durchschnitt	20,935	**0,6837**		
3	6. Mai	5,62	3,00	**0,169**	5,60	3,80	**0,213**	5,66	3,16	**0,179**	16,88	**0,561**	19,63	0,652
4	„	6,52	3,00	**0,196**	6,07	3,40	**0,206**	6,03	3,00	**0,181**	18,62	**0,583**	21,40	0,670
11	„	6,55	1,95	**0,128**	7,74	2,57	**0,199**	6,58	1,90	**0,125**	20,87	**0,452**	19,32	0,419
12	„	8,10	2,20	**0,178**	7,78	3,35	**0,261**	7,92	2,33	**0,185**	23,80	**0,624**	23,11	0,606
	Summe	26,79		**0,671**	27,19		**0,879**	26,19		**0,670**	80,17	**2,220**	83,46	2,347
										Durchschnitt	20,042	**0,5550**		

[4. Mai] Kuh Nr. 5 rindert. — [5. Mai] Kuh Nr. 1 rindert morgens noch, Nr. 2 ist sehr unruhig. — [6. Mai] Kuh Nr. 13 rindert.

Nr. der Kuh	Datum	Morgens			Mittags			Abends			Summe pro Tag		Milch	Fett
		Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettmenge kg	pro 1000 *kl.*	
	1901													
1	7. Mai	6,57	2,65	**0,174**	7,38	2,84	**0,210**	7,67	2,78	**0,213**	21,62	**0,597**	25,86	0,714
2	„	8,35	2,80	**0,234**	8,17	2,70	**0,221**	9,02	2,40	**0,216**	25,54	**0,671**	30,40	0,799
9	„	6,50	2,95	**0,172**	6,61	3,10	**0,205**	6,85	2,60	**0,108**	19,96	**0,485**	19,77	0,480
10	„	6,70	2,90	**0,194**	7,49	3,50	**0,262**	7,67	3,40	**0,261**	21,86	**0,717**	24,29	0,797
	Summe	28,12		**0,774**	29,65		**0,898**	31,21		**0,798**	88,98	**2,470**	100,32	2,790
										Durchschnitt	22,245	**0,6175**		
13	7. Mai	7,14	2,60	**0,185**	7,79	3,50	**0,273**	7,28	4,10	**0,298**	22,21	**0,756**	19,40	0,660
14	„	8,02	2,42	**0,134**	7,63	3,77	**0,287**	7,95	3,90	**0,316**	23,60	**0,737**	20,17	0,630
15	„	7,05	2,18	**0,154**	7,67	2,90	**0,222**	7,03	3,10	**0,218**	21,75	**0,594**	20,81	0,568
16	„	7,87	2,70	**0,212**	7,99	3,10	**0,248**	7,62	2,90	**0,221**	23,48	**0,681**	23,48	0,681
	Summe	30,08		**0,685**	31,08		**1,030**	29,88		**1,053**	91,04	**2,768**	83,86	2,539
										Durchschnitt	22,760	**0,6920**		
5	7. Mai	7,73	2,83	**0,219**	5,91	2,50	**0,148**	6,85	4,20	**0,288**	20,49	**0,655**	19,33	0,618
6	„	6,57	2,45	**0,161**	3,75	2,05	**0,076**	4,69	3,60	**0,169**	15,01	**0,406**	14,43	0,390
7	„	7,43	3,05	**0,213**	5,82	2,30	**0,134**	6,50	3,35	**0,218**	19,75	**0,565**	21,47	0,614
8	„	7,94	2,62	**0,207**	5,87	3,10	**0,182**	6,60	4,00	**0,264**	20,41	**0,653**	22,43	0,718
	Summe	29,67		**0,800**	21,35		**0,540**	24,64		**0,939**	75,66	**2,279**	77,66	2,340
										Durchschnitt	18,915	**0,5697**		
3	7. Mai	5,41	2,90	**0,157**	5,86	3,25	**0,200**	5,41	3,32	**0,180**	16,68	**0,537**	19,40	0,624
4	„	6,41	2,70	**0,173**	6,07	2,95	**0,179**	6,25	2,95	**0,184**	18,73	**0,536**	21,52	0,616
11	„	7,91	2,20	**0,174**	6,33	2,20	**0,149**	9,10	3,20	**0,291**	23,34	**0,614**	21,61	0,569
12	„	8,11	2,40	**0,195**	8,36	2,50	**0,209**	7,83	2,20	**0,172**	24,30	**0,576**	23,60	0,559
	Summe	27,84		**0,699**	26,62		**0,737**	28,59		**0,827**	83,05	**2,263**	86,14	2,368
										Durchschnitt	20,762	**0,5657**		
1	8. Mai	7,17	2,40	**0,172**	8,07	2,67	**0,216**	6,56	2,50	**0,164**	21,80	**0,552**	26,08	0,660
2	„	8,46	2,40	**0,203**	8,96	2,80	**0,251**	8,00	2,70	**0,216**	25,42	**0,670**	30,26	0,798
9	„	6,95	2,80	**0,195**	6,86	2,78	**0,191**	6,95	3,10	**0,216**	20,76	**0,602**	20,55	0,596
10	„	6,83	3,05	**0,208**	6,83	3,00	**0,205**	7,44	2,95	**0,220**	21,10	**0,633**	23,44	0,703
	Summe	29,41		**0,778**	30,72		**0,863**	28,95		**0,816**	89,08	**2,457**	100,33	2,757
										Durchschnitt	22,270	**0,6142**		
13	8. Mai	6,58	3,07	**0,202**	6,12	3,15	**0,193**	6,45	3,50	**0,226**	19,15	**0,621**	16,72	0,542
14	„	7,78	3,05	**0,237**	7,66	3,20	**0,245**	7,55	3,30	**0,249**	22,99	**0,731**	19,65	0,625
15	„	6,75	3,60	**0,206**	7,02	2,90	**0,204**	6,23	3,00	**0,187**	20,00	**0,597**	19,14	0,571
16	„	7,77	3,20	**0,249**	7,89	4,48	**0,354**	7,13	2,75	**0,196**	22,79	**0,799**	22,79	0,799
	Summe	28,88		**0,894**	28,69		**0,996**	27,36		**0,858**	84,93	**2,748**	78,30	2,537
										Durchschnitt	21,232	**0,6870**		
5	8. Mai	6,03	4,30	**0,259**	5,80	3,15	**0,183**	6,09	3,56	**0,217**	17,92	**0,659**	16,91	0,622
6	„	6,77	4,68	**0,317**	4,51	3,65	**0,165**	5,72	3,95	**0,226**	17,00	**0,708**	16,35	0,681
7	„	6,62	3,80	**0,252**	6,65	3,00	**0,200**	6,30	3,40	**0,214**	19,57	**0,666**	21,27	0,724
8	„	6,03	3,60	**0,185**	7,10	3,10	**0,220**	6,97	3,90	**0,272**	20,10	**0,677**	22,09	0,744
	Summe	25,45		**1,013**	24,06		**0,768**	25,08		**0,929**	74,59	**2,710**	76,62	2,771
										Durchschnitt	18,647	**0,6775**		
3	8. Mai	5,54	3,00	**0,166**	5,39	3,40	**0,183**	5,07	3,30	**0,167**	16,00	**0,516**	18,60	0,600
4	„	6,55	2,80	**0,183**	6,17	3,15	**0,194**	5,28	2,70	**0,143**	18,00	**0,520**	20,69	0,598
11	„	7,17	3,04	**0,218**	6,84	3,50	**0,239**	6,03	3,00	**0,181**	20,04	**0,638**	18,56	0,591
12	„	8,37	2,32	**0,194**	7,82	2,30	**0,181**	7,63	2,34	**0,179**	23,82	**0,554**	23,13	0,538
	Summe	27,63		**0,761**	26,22		**0,797**	24,01		**0,670**	77,86	**2,228**	80,98	2,327
										Durchschnitt	19,465	**0,5570**		
1	9. Mai	7,44	2,50	**0,186**	7,08	2,45	**0,173**	7,08	2,73	**0,193**	21,60	**0,552**	25,83	0,660
2	„	8,79	2,75	**0,242**	8,10	2,45	**0,198**	8,58	2,70	**0,232**	25,47	**0,672**	30,32	0,800
9	„	6,77	2,70	**0,183**	6,63	2,72	**0,184**	6,56	3,10	**0,203**	19,96	**0,570**	19,76	0,564
10	„	6,98	3,00	**0,209**	7,13	3,10	**0,221**	7,14	3,40	**0,243**	21,25	**0,673**	23,61	0,748
	Summe	29,98		**0,820**	28,94		**0,776**	29,36		**0,871**	88,28	**2,467**	99,52	2,772
										Durchschnitt	22,070	**0,6167**		
13	9. Mai	6,18	3,60	**0,222**	5,64	3,10	**0,175**	6,63	3,25	**0,216**	18,45	**0,613**	16,11	0,535
14	„	7,26	2,80	**0,203**	8,59	2,80	**0,241**	8,55	3,50	**0,299**	24,40	**0,743**	20,86	0,635
15	„	6,87	2,70	**0,185**	6,63	2,80	**0,196**	6,54	3,10	**0,203**	20,04	**0,584**	19,17	0,558
16	„	7,23	2,80	**0,202**	7,32	2,50	**0,183**	8,46	2,70	**0,228**	23,01	**0,613**	23,01	0,613
	Summe	27,54		**0,812**	28,18		**0,795**	30,18		**0,946**	85,90	**2,553**	79,15	2,341
										Durchschnitt	21,475	**0,6382**		

7. Mai] Kühe Nr. 13, 14, 15, 16 kommen auf die Weide, Kühe Nr. 5, 6, 7, 8 kommen auf die Weide, Kühe Nr. 3, 4, 11, 12 etwas später, Kuh Nr. 7 rindert, Kuh Nr. 11 rindert wahrscheinlich. — [8. Mai] Kuh Nr. 3 rindert abends. — [9. Mai] Kuh Nr. 1 lahmt mit einem Vorderfuss etwa 10 Tage lang.

Nr. der Kuh	Datum	Morgens			Mittags			Abends			Summe pro Tag		Milch	Fett
		Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettmenge kg	pro 1000 *kg*	
	1901													
5	9. Mai	7,09	3,90	**0,277**	6,35	3,50	**0,224**	6,88	3,70	**0,255**	20,32	**0,756**	19,17	0,713
6	„	5,17	2,40	**0,124**	5,86	3,05	**0,179**	5,92	4,20	**0,249**	16,95	**0,552**	16,29	0,530
7	„	6,47	3,45	**0,223**	7,09	2,90	**0,206**	7,47	3,25	**0,243**	21,03	**0,672**	22,86	0,730
8	„	7,42	3,35	**0,249**	7,21	3,72	**0,270**	6,67	3,80	**0,254**	21,30	**0,773**	23,40	0,850
	Summe	26,15		**0,873**	26,51		**0,879**	26,94		**1,001**	79,60	**2,753**	81,72	2,823
										Durchschnitt	19,900	**0,6882**		
3	9. Mai	5,56	3,00	**0,167**	5,29	3,70	**0,206**	4,65	3,10	**0,144**	15,50	**0,517**	18,02	0,600
4	„	6,39	2,40	**0,153**	6,03	2,60	**0,157**	5,57	2,90	**0,162**	17,99	**0 472**	20,68	0,543
11	„	6,85	3,30	**0,226**	7,67	3,15	**0,272**	6,63	3,40	**0,225**	21,15	**0,723**	19,58	0,669
12	„	8,59	2,50	**0,215**	7,59	2,35	**0,178**	7,51	2,30	**0,173**	23,69	**0,566**	23,00	0,549
	Summe	27,39		**0,761**	26,58		**0,813**	24,36		**0,704**	78,33	**2,278**	81,28	2,361
										Durchschnitt	19,582	**0,5695**		
1	10. Mai	6,89	2,80	**0,185**	6 83	2,80	**0,192**	7,35	3,10	**0,234**	21,07	**0,611**	25,20	0,731
2	„	8,52	2,60	**0,222**	8,54	3,10	**0,265**	8,20	3,05	**0,250**	25,26	**0,737**	30,07	0,878
9	„	6,78	2,80	**0,190**	7,13	3,18	**0 222**	7,49	3,30	**0,247**	21,40	**0,659**	21,19	0,653
10	„	6,72	2,90	**0,195**	7,51	3,25	**0,243**	7,22	3,50	**0,253**	21,45	**0,691**	23,84	0,768
	Summe	28,91		**0,792**	30,01		**0,922**	30,26		**0,984**	89,18	**2,698**	100,30	3,030
										Durchschnitt	22,295	**0,6745**		
13	10. Mai	6,31	3,00	**0,189**	6,01	2,30	**0,138**	6,22	2,40	**0,149**	18,54	**0,476**	16,19	0,416
14	„	8,22	3,30	**0,271**	8,35	3,15	**0,263**	8,27	3,50	**0,290**	24,84	**0,824**	21,23	0,704
15	„	6,29	3,00	**0,195**	6,56	3,00	**0,197**	6,15	3,80	**0,234**	19,00	**0,626**	18,18	0,599
16	„	8,11	3,43	**0,278**	8,43	3,55	**0,464**	8,17	3,00	**0,245**	24,71	**0,987**	24,71	0,987
	Summe	28,93		**0,933**	29,35		**1,062**	28,81		**0,918**	87,09	**2,913**	80,31	2,706
										Durchschnitt	21,772	**0,7282**		
5	10. Mai	6,85	3,60	**0,244**	7,51	3,35	**0,252**	6,75	3,55	**0,240**	21,11	**0,736**	19,92	0,694
6	„	6,72	4,20	**0,282**	5,12	4,28	**0,219**	4,85	3,65	**0,315**	16,69	**0,816**	16,05	0,785
7	„	6,78	3,45	**0,234**	7,88	2,83	**0,223**	7,15	3,05	**0,218**	21,81	**0,675**	23,71	0,734
8	„	7,31	3,50	**0,256**	7,57	3,65	**0,276**	7,22	3,75	**0,272**	22.10	**0,804**	24,29	0,884
	Summe	27,66		**1,016**	28,08		**0,970**	25,97		**1,045**	81,71	**3,031**	83,97	3,097
										Durchschnitt	20,427	**0,7577**		
3	10. Mai	5,05	2,90	**0,146**	5,35	3,20	**0,171**	5,39	3,65	**0,197**	15,79	**0,514**	18,36	0,598
4	„	6,23	2,20	**0,147**	6,14	2,72	**0,167**	5,60	2,80	**0 157**	17,97	**0,471**	20,66	0,541
11	„	6,84	2,58	**0,176**	6,23	2,50	**0,156**	7,25	2,75	**0'189**	20,32	**0,521**	18,81	0,482
12	„	8,67	2,75	**0,238**	7,31	2,55	**0,186**	7,65	2,70	**0,206**	23,63	**0,630**	22.94	0,612
	Summe	26,79		**0,707**	25,03		**0,680**	25,89		**0,749**	77,71	**2,136**	80,77	2,233
										Durchschnitt	19,427	**0,5340**		
1	11. Mai	6,88	2,90	**0,200**	6,88	2,70	**0,186**	7,13	2,80	**0,199**	20,89	**0,585**	24,99	0,700
2	„	8,91	2,60	**0,232**	8,64	2,55	**0,220**	8,91	2,88	**0,257**	26,46	**0,709**	31,50	0,844
9	„	6,55	2,50	**0,164**	7,48	3,30	**0,247**	6,75	3,25	**0,219**	20,78	**0,630**	20,57	0,624
10	„	6,16	2,40	**0,148**	7,00	2,50	**0,190**	7,70	3,20	**0,246**	20,86	**0,584**	23,17	0,650
	Summe	28,50		**0,744**	30,00		**0,843**	30,49		**0,921**	88,99	**2,508**	100,23	2,818
										Durchschnitt	22,247	**0,6270**		
13	11. Mai	8,01	3,50	**0,280**	6,14	2,85	**0,185**	7,16	3,50	**0,251**	21,31	**0,716**	18,61	0,625
14	„	8,25	2,84	**0,233**	9,29	3,00	**0,279**	9,17	3,83	**0,306**	26,71	**0,818**	22,83	0,700
15	„	6,70	3,20	**0,214**	6,91	3,00	**0,263**	6,44	3,10	**0,200**	20,05	**0,677**	19,19	0,648
16	„	9,20	3,00	**0,276**	9,20	2,82	**0,259**	9,63	3,25	**0,313**	28,03	**0,848**	28,03	0,848
	Summe	32,16		**1,003**	31,54		**0,986**	32,40		**1,070**	96,10	**3,059**	88,66	2,821
										Durchschnitt	24,025	**0,7647**		
5	11. Mai	7,13	3,80	**0,271**	7,72	3,35	**0,259**	7,29	3,35	**0,244**	22,14	**0,774**	20,89	0,730
6	„	6,78	3,65	**0,247**	5,35	2,40	**0,128**	6,90	3,45	**0,238**	19,03	**0,613**	18,30	0,589
7	„	8,06	2,85	**0,230**	8,34	2,85	**0,220**	8,52	3,18	**0,271**	24,92	**0,721**	27,09	0,784
8	„	7,21	3,50	**0,252**	7,40	3,35	**0,248**	7,36	3,45	**0,252**	21,97	**0,752**	24,14	0,826
	Summe	29,18		**1,000**	28,81		**0,855**	30,07		**1,005**	88,06	**2,860**	90,42	2,929
										Durchschnitt	22,015	**0,7150**		
3	11. Mai	5,02	3,10	**0,156**	5,07	3,50	**0,177**	4,40	2,85	**0,125**	14,49	**0,458**	16,85	0,533
4	„	6,17	3,15	**0,194**	5,70	3,00	**0,171**	5,49	3,60	**0,198**	17,36	**0,563**	19,95	0,647
11	„	7,29	2,30	**0,168**	6,45	2,75	**0,176**	6,87	2,33	**0,160**	20,61	**0,504**	19,08	0,467
12	„	8,93	2,60	**0 232**	7,39	2,50	**0,185**	7,55	2,35	**0,177**	23,87	**0,594**	23,17	0,577
	Summe	27,41		**0,750**	24,61		**0,709**	24,31		**0,660**	76,33	**2,119**	79,05	2,224
										Durchschnitt	19.082	**0,5297**		

Nr. der Kuh	Datum	Morgens			Mittags			Abends			Summe pro Tag		Milch	Fett
		Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettmenge kg	pro 1000 *kg*	
	1901													
1	12. Mai	6.90	2,70	**0,186**	7,33	2,68	**0,196**	7,11	2,90	**0,206**	21,34	**0,588**	25,53	0,703
2	„	9,13	2,80	**0,256**	8,90	2,80	**0,249**	8,41	2,70	**0,227**	26,44	**0,732**	31,48	0,871
9	„	7,04	2,90	**0,204**	7,57	3,65	**0,276**	6,88	3,35	**0,230**	21,49	**0,710**	21,28	0,703
10	„	6,84	3,30	**0,226**	7,71	3,63	**0,291**	7,37	4,05	**0,298**	21,92	**0,815**	24.36	0,906
	Summe	29,91		**0,872**	31,51		**1,012**	29,77		**0,961**	91,19	**2,845**	102,65	3,183
										Durchschnitt	22,797	**0,7112**		
13	12. Mai	6,76	3,05	**0,206**	7,70	4,10	**0,315**	6,34	3,40	**0,215**	20,80	**0,736**	18,17	0,643
14	„	9,28	3,00	**0,278**	9,34	3,20	**0,299**	8,69	3,50	**0,294**	27,31	**0,871**	23,34	0,744
15	„	6,43	2,63	**0,169**	6,42	3,20	**0,205**	8,12	3,90	**0,319**	20,97	**0,693**	20,07	0,663
16	„	8,70	2,80	**0,244**	9,48	2,45	**0,214**	9,80	3,06	**0,300**	27,98	**0,758**	27,98	0,758
	Summe	31,17		**0,897**	32,94		**1,033**	32,95		**1,128**	97,06	**3,058**	89,56	2,808
										Durchschnitt	24,265	**0,7645**		
5	12. Mai	6,85	3,00	**0,206**	7,84	3,00	**0,225**	6,77	3,10	**0,215**	21,46	**0,646**	20,25	0,609
6	„	6,85	3,45	**0,236**	6,44	3,18	**0,207**	6,70	4,10	**0,275**	19,99	**0,718**	19,22	0,690
7	„	8,11	3,00	**0,243**	8,82	2,90	**0,256**	8,20	3,32	**0,272**	25,13	**0,771**	27,32	0,838
8	„	7,70	3,50	**0,270**	7,53	3,42	**0,258**	6,77	4,30	**0,267**	22,00	**0,795**	24,18	0,874
	Summe	29,51		**0,955**	30,63		**0,946**	28,44		**1,029**	88,58	**2,930**	90,97	3,011
										Durchschnitt	22,145	**0,7325**		
3	12. Mai	4,72	2,80	**0,128**	5,75	3,38	**0,194**	5,37	3,60	**0,203**	15,84	**0,525**	18,42	0,611
4	„	5,30	2,50	**0,133**	6,72	4,05	**0,272**	5,24	3,10	**0,162**	17,26	**0,567**	19,84	0,652
11	„	6,39	1,80	**0,115**	6,80	1,85	**0,126**	7,11	2,73	**0,194**	20,30	**0,435**	18,80	0,403
12	„	7,73	2,40	**0,186**	7,97	2,42	**0,191**	8,30	2,75	**0,228**	24,00	**0,605**	23,30	0,587
	Summe	24,14		**0,562**	27,24		**0,783**	26,02		**0,787**	77,40	**2,132**	80,36	2,253
										Durchschnitt	19,350	**0,5330**		
1	13. Mai	6,56	2,45	**0,161**	8,57	3,00	**0,257**	7,48	2,85	**0,213**	22,61	**0,631**	27,05	0,755
2	„	9,43	2,32	**0,219**	9,29	2,78	**0,258**	8,91	2,82	**0,251**	27,63	**0,728**	32.89	0,867
9	„	6,84	2.42	**0,158**	7,37	2,80	**0,196**	7,25	3,30	**0,239**	21,46	**0,593**	21,24	0,587
10	„	6,40	2.80	**0,179**	6,39	2,52	**0,171**	6,66	3,10	**0,206**	19,45	**0,556**	21,61	0,618
	Summe	29,23		**0,717**	31,62		**0,882**	30,30		**0,909**	91,15	**2,508**	102,79	2,827
										Durchschnitt	22,787	**0,6270**		
13	13. Mai	7,19	3,15	**0,226**	6,99	2,80	**0,196**	7,72	3,30	**0,254**	21.90	**0,676**	19,13	0,590
14	„	9,45	2,80	**0,265**	9,12	2,86	**0,261**	9,43	2,97	**0,280**	28,00	**0,806**	23,93	0,689
15	„	7,02	2,83	**0,199**	8,11	2,70	**0,219**	7,45	3,20	**0,247**	22,58	**0,665**	21,61	0,636
16	„	9,80	3,04	**0,297**	9,27	2,90	**0,269**	9,00	2,80	**0,252**	28.07	**0,818**	28,07	0,818
	Summe	33,46		**0,987**	33,49		**0,945**	33,60		**1,033**	100,55	**2,965**	92,74	2,733
										Durchschnitt	25,137	**0,7412**		
5	13. Mai	8,55	3,46	**0,296**	7,34	3,04	**0,223**	8,03	3,60	**0,288**	23,92	**0,807**	22,57	0,761
6	„	7,31	3,06	**0,224**	6,73	3,00	**0,202**	6,11	3,66	**0,224**	20,15	**0,650**	19,38	0,625
7	„	7,99	2,70	**0,216**	7,70	2,55	**0,196**	9,86	3,30	**0,325**	25,55	**0,737**	27,77	0,801
8	„	7,51	2.80	**0,210**	7,71	3,70	**0,284**	6,54	3,70	**0,238**	21,76	**0,732**	23,91	0,804
	Summe	31,36		**0,946**	29,48		**0,905**	30,54		**1,075**	91,38	**2,926**	93,63	2,991
										Durchschnitt	22,845	**0,7315**		
3	13. Mai	5,18	2,50	**0,170**	5,92	3,50	**0,207**	4,86	2,95	**0,143**	15,96	**0,520**	18,56	0,605
4	„	6,41	2,64	**0,169**	6,65	3,75	**0,249**	5,96	3,90	**0,232**	19,02	**0,650**	21,86	0,747
11	„	7,52	2,40	**0,170**	7,81	2,45	**0,189**	7,21	2,53	**0,182**	22,54	**0,541**	20,87	0,500
12	„	8,00	2,25	**0,180**	7.38	2,20	**0,162**	8,46	2,20	**0,186**	23,84	**0,528**	23,15	0,513
	Summe	27,11		**0,689**	27,76		**0,807**	26,49		**0,743**	81,36	**2,239**	84,44	2,365
										Durchschnitt	20,340	**0,5597**		
1	14. Mai	6,22	3,14	**0,195**	8,20	2,72	**0,223**	7,29	2,70	**0,197**	21,71	**0,615**	25,97	0,736
2	„	9,21	2,80	**0,258**	8,56	2,50	**0,214**	8,29	2.95	**0,245**	26,06	**0,717**	31,02	0,854
9	„	6,69	2,70	**0,181**	7,28	2,82	**0,203**	6,41	3,00	**0,193**	20,38	**0,577**	20,18	0,571
10	„	7,12	2,73	**0,194**	5,86	3,36	**0,197**	6,84	3,22	**0,220**	19.82	**0,611**	22,02	0,679
	Summe	29,24		**0,828**	29,90		**0,837**	28,83		**0,855**	87,97	**2.520**	99,19	2,840
										Durchschnitt	21.992	**0,6300**		
13	14. Mai	6,27	2,50	**0,157**	7,15	2,70	**0,193**	7,51	4,30	**0,323**	20,93	**0,673**	18,28	0,588
14	„	8,37	2,70	**0,226**	8,54	2,57	**0,220**	8,63	2,70	**0,233**	25,54	**0,679**	21,83	0,580
15	„	7,28	3,05	**0,222**	7,74	2,87	**0,220**	7,04	2,65	**0,187**	22,06	**0,629**	21,11	0,601
16	„	10,54	3,70	**0,390**	9,54	3,00	**0,286**	9.50	3,10	**0,295**	29,58	**0,971**	29,58	0,971
	Summe	32,46		**0,995**	32,97		**0,919**	32,68		**1,038**	98,11	**2,952**	90,80	2,740
										Durchschnitt	24,527	**0,7380**		

[13. Mai] Kuh Nr. 4 rindert abends. — [14. Mai] Kuh Nr. 13 rindert.

Nr. der Kuh	Datum	Morgens			Mittags			Abends			Summe pro Tag		Milch	Fett
		Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettmenge kg	pro 1000 *ℓℓ.*	
	1901													
5	14. Mai	7,79	3,65	**0,290**	8,13	3,57	**0,290**	1,91	2,80	**0,054**	17,83	**0,634**	16,82	0,598
6	„	7,19	3,00	**0,276**	6,90	2,95	**0,204**	5,88	3,00	**0,176**	19,97	**0,656**	19,20	0,631
7	„	7,76	3,22	**0,249**	8,07	2,20	**0,178**	8,88	2,90	**0,258**	24,71	**0,685**	26,86	0,745
8	„	6,93	3,70	**0,256**	6,59	3,44	**0,227**	7,44	4,00	**0,298**	20,96	**0,781**	23,03	0,858
	Summe	29,67		**1,071**	29,69		**0,899**	24,11		**0,786**	83,47	**2,756**	85,91	2,832
										Durchschnitt	20,867	**0,6890**		
3	14. Mai	5,27	2,84	**0,148**	5,10	3,30	**0,168**	5,18	3,10	**0,171**	15,55	**0,487**	18,08	0,566
4	„	5,84	3,44	**0,201**	6,58	3,12	**0,205**	5,68	3,04	**0,173**	18,10	**0,579**	20,80	0,666
11	„	6,66	2,46	**0,164**	7,18	2,15	**0,154**	7,02	2,10	**0,147**	20,86	**0,465**	19,31	0,431
12	„	8,11	2,40	**0,195**	7,86	2,30	**0,179**	8,57	2,05	**0,176**	24,54	**0,550**	23,83	0,534
	Summe	25,88		**0,708**	26,72		**0,706**	26,45		**0,667**	79,05	**2,081**	82,02	2,197
										Durchschnitt	19,762	**0,5202**		
1	15. Mai	7,19	2,25	**0,162**	5,94	2,83	**0,168**	7,18	2,95	**0,212**	20,31	**0,542**	24,28	0,648
2	„	9,38	2,80	**0,263**	8,41	3,50	**0,294**	7,99	3,90	**0,312**	25,78	**0,869**	30,69	1,035
9	„	6,64	2,50	**0,166**	6,83	3,00	**0,205**	6,61	2,90	**0,192**	20,08	**0,563**	19,88	0,557
10	„	6,44	3,10	**0,200**	7,52	3,20	**0,240**	7,56	4,20	**0,318**	21,52	**0,758**	23,91	0,842
	Summe	29,65		**0,791**	28,70		**0,907**	29,34		**1,034**	87,69	**2,732**	98,76	3,082
										Durchschnitt	21,922	**0,6830**		
13	15. Mai	8,36	3,65	**0,315**	6,50	4,08	**0,265**	7,52	3,50	**0,263**	22,38	**0,843**	19,55	0,736
14	„	8,74	3,20	**0,280**	10,95	3,70	**0,405**	7,24	2,80	**0,203**	26,93	**0,888**	23,02	0,759
15	„	8,12	2,70	**0,219**	8,08	2,70	**0,218**	7,92	3,00	**0,238**	24,12	**0,675**	23,08	0,646
16	„	8,88	2,60	**0,231**	9,33	2,55	**0,238**	9,70	2,72	**0,264**	27,91	**0,733**	27,91	0,733
	Summe	34,10		**1,045**	34,86		**1,126**	32,38		**0,968**	101,34	**3,139**	93,56	2,874
										Durchschnitt	25,335	**0,7847**		
5	15. Mai	10,91	3,30	**0,360**	6,41	3,90	**0,250**	7,02	3,60	**0,253**	24,34	**0,863**	22,96	0,814
6	„	7,11	3,20	**0,228**	6,78	3,02	**0,248**	6,54	3,20	**0,209**	20,43	**0,685**	19,64	0,659
7	„	8,87	3,10	**0,284**	8,79	3,25	**0,286**	8,22	3,22	**0,265**	25,88	**0,835**	28,13	0,908
8	„	6,95	3,06	**0,213**	7,57	2,60	**0,197**	7,21	3,30	**0,238**	21,73	**0,648**	23,88	0,712
	Summe	33,84		**1,085**	29,55		**0,981**	28,99		**0,965**	92,38	**3,031**	94,61	3,093
										Durchschnitt	23,095	**0,7577**		
3	15. Mai	5,05	2,65	**0,134**	5,72	3,50	**0,200**	4,63	3,40	**0,157**	15,40	**0,491**	17,91	0,571
4	„	6,62	3,50	**0,232**	5,95	3,20	**0,190**	5,64	3,50	**0,197**	18,21	**0,619**	20,93	0,711
11	„	5,78	1,75	**0,112**	8,19	2,95	**0,242**	7,01	2,30	**0,161**	20,98	**0,515**	19,43	0,477
12	„	8,51	2,25	**0,191**	7,61	2,60	**0,198**	8,17	2,50	**0,204**	24,29	**0,593**	23,58	0,576
	Summe	25,96		**0,669**	27,47		**0,830**	25,45		**0,719**	78,88	**2,218**	81,85	2,335
										Durchschnitt	19,720	**0,5545**		
1	16. Mai	7,18	2,80	**0,201**	8,32	3,25	**0,270**	7,59	2,30	**0,175**	23,09	**0,646**	27,62	0,772
2	„	8,80	3,22	**0,283**	8,52	3,10	**0,264**	8,52	2,55	**0,217**	25,84	**0,764**	30,76	0,910
9	„	7,23	2,76	**0,200**	7,61	3,40	**0,259**	6,88	3,05	**0,210**	21,72	**0,669**	21,50	0,662
10	„	6,32	3,63	**0,229**	6,87	3,18	**0,218**	7,34	3,30	**0,242**	20,53	**0,689**	22,81	0,766
	Summe	29,53		**0,913**	31,32		**1,011**	30,33		**0,844**	91,18	**2,768**	102,69	3,110
										Durchschnitt	22,795	**0,6920**		
13	16. Mai	7,68	3,00	**0,230**	7,88	3,05	**0,240**	7,76	2,70	**0,210**	23,32	**0,680**	20,37	0,594
14	„	9,34	2,75	**0,257**	9,02	2,70	**0,244**	8,31	3,20	**0,266**	26,67	**0,767**	22,80	0,656
15	„	7,94	2,55	**0,202**	8,14	2,65	**0,216**	8,03	2,40	**0,193**	24,11	**0,611**	23,07	0,585
16	„	8,35	2,50	**0,209**	10,08	2,60	**0,208**	9,60	2,55	**0,245**	28,03	**0,662**	28,03	0,662
	Summe	33,31		**0,898**	35,12		**0,908**	33,70		**0,914**	102,13	**2,720**	94,27	2,497
										Durchschnitt	25,532	**0,6800**		
5	16. Mai	7,40	3,72	**0,275**	7,43	3,30	**0,245**	6,59	2,70	**0,174**	21,42	**0,694**	20,21	0,655
6	„	7,46	3,70	**0,276**	6,09	3,20	**0,195**	6,64	2,35	**0,156**	20,19	**0,627**	19,41	0,603
7	„	8,11	3,20	**0,260**	8,61	3,00	**0,258**	8,37	2,85	**0,239**	25,09	**0,757**	27,27	0,823
8	„	7,53	3,50	**0,264**	7,32	3,50	**0,258**	7,30	2,80	**0,204**	22,15	**0,726**	24,34	0,798
	Summe	30,50		**1,075**	29,45		**0,956**	28,90		**0,773**	88,85	**2,804**	91,23	2,879
										Durchschnitt	22,212	**0,7010**		
3	16. Mai	4,79	2,80	**0,134**	5,39	3,18	**0,171**	5,09	3,05	**0,155**	15,27	**0,460**	17,76	0,535
4	„	6,30	3,20	**0,202**	6,39	3,18	**0,203**	5,82	2,30	**0,134**	18,51	**0,539**	21,28	0,620
11	„	6,26	1,85	**0,116**	7,60	2,50	**0,190**	7,13	2,50	**0,178**	20,99	**0,484**	19,44	0,448
12	„	8,02	2,50	**0,201**	8,09	2,22	**0,180**	7,70	2,10	**0,162**	23,81	**0,543**	23,12	0,527
	Summe	25,37		**0,653**	27,47		**0,744**	25,74		**0,629**	78,58	**2,026**	81,60	2,130
										Durchschnitt	19,645	**0,5065**		

[14. Mai] Kuh Nr. 4 rindert, Nr. 5 rindert abends, Nr. 7 rindert. — [15. Mai] Kuh Nr. 5 rindert morgens, Nr. 2 rindert.

Nr. der Kuh	Datum	Morgens			Mittags			Abends			Summe pro Tag		Milch	Fett
		Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettmenge kg	pro 1000 *kl.*	
	1901													
1	17. Mai	7,25	2.30	**0,167**	7,94	2,50	**0,199**	7,87	2,65	**0,208**	23,06	**0,574**	27,58	0,686
2	„	8,71	2,54	**0,221**	8,53	2,70	**0,230**	8,57	3,00	**0,257**	25,81	**0,708**	30,73	0,843
9	„	6,75	2,45	**0,165**	7,34	2,90	**0,212**	6,65	2,70	**0,180**	20,74	**0,557**	20,54	0,552
10	„	6,06	3,13	**0,190**	6,60	2,50	**0,165**	6,88	3,10	**0,223**	19,54	**0,578**	21,71	0,642
	Summe	28,77		**0,743**	30,41		**0,806**	29,97		**0,868**	89,15	**2,417**	100,56	2,723
									Durchschnitt		22,287	**0,6042**		
13	17. Mai	8,24	2,40	**0,198**	8,11	2,27	**0,184**	7,82	3,20	**0,250**	24,17	**0,632**	21,11	0,552
14	„	8,56	2,50	**0,214**	8,87	2,59	**0,230**	8,09	2,50	**0,202**	25,52	**0,646**	21,81	0,552
15	„	7,74	2,50	**0,194**	7,79	2,40	**0,187**	8,21	2,78	**0,228**	23,74	**0,609**	22,72	0,583
16	„	8,77	2,90	**0,254**	7.18	1,65	**0,118**	10,17	3,50	**0.356**	26.12	**0,728**	26,12	0,728
	Summe	33,31		**0,860**	31,95		**0,719**	34,29		**1,036**	99,55	**2,615**	91,76	2,415
									Durchschnitt		24,887	**0,6537**		
5	17. Mai	6,87	3,05	**0.210**	7,05	3,14	**0,221**	6.93	3,50	**0,243**	20,85	**0,674**	21,56	0,636
6	„	7,71	2,75	**0,212**	6,42	2,70	**0,173**	5,67	2,10	**0,119**	19,80	**0,504**	19,04	0,485
7	„	8,21	3,05	**0,250**	7,45	2,80	**0,209**	8,47	3,50	**0,296**	24,13	**0,755**	26,23	0,821
8	„	7,68	2,70	**0,207**	8,69	3,00	**0,246**	7,62	3,12	**0.238**	23.99	**0,691**	26,36	0,759
	Summe	30,47		**0,879**	29,61		**0,849**	28,69		**0,896**	88,77	**2,624**	93,19	2,701
									Durchschnitt		22,192	**0,6560**		
3	17. Mai	5,35	2,95	**0,158**	5,09	3,40	**0,173**	5,04	3,41	**0,172**	15,48	**0,503**	18,00	0,585
4	„	5,50	2,40	**0,132**	6,59	2,90	**0,191**	5,84	3,60	**0,210**	17,93	**0,533**	20,61	0,613
11	„	6,30	2,30	**0,145**	6,60	2,48	**0,164**	7,38	2,80	**0,207**	20,28	**0,516**	18,78	0,478
12	„	8,23	2,05	**0,169**	7.67	2,10	**0,161**	8,27	3,00	**0,248**	24,17	**0,578**	23.47	0,561
	Summe	25,38		**0,604**	25,95		**0,689**	26,53		**0,837**	77,86	**2,130**	80,86	2,237
									Durchschnitt		19,465	**0,5325**		
1	18. Mai	7,08	2,08	**0,147**	7,52	2,60	**0,195**	7,57	2,50	**0,189**	22,17	**0,531**	26,52	0,635
2	„	9,51	2,80	**0,266**	7,65	3,10	**0,237**	8,86	2,65	**0.235**	26,02	**0,738**	30,98	0,879
9	„	6,83	2,40	**0,164**	7,63	3,40	**0,259**	6,85	3,10	**0,222**	21,31	**0,645**	21,10	0,639
10	„	5.62	2,40	**0.135**	7,14	2,90	**0,207**	6,40	3,40	**0,218**	19.16	**0,560**	21,29	0,622
	Summe	29,04		**0,712**	29,94		**0,898**	29,68		**0,864**	88,66	**2.474**	99,89	2,775
									Durchschnitt		22,165	**0,6185**		
13	18. Mai	7,55	2,80	**0,211**	7,55	2,82	**0,213**	8,17	2,88	**0,236**	23,27	**0.660**	20,32	0,576
14	„	9,77	4,35	**0,415**	7,37	3,23	**0,239**	8,11	2,48	**0,201**	25,25	**0,855**	21,58	0,731
15	„	8,09	2,50	**0,202**	7,84	2,40	**0,188**	8,64	2,70	**0,231**	24.57	**0,621**	23,51	0,594
16	„	9,50	4,50	**0,428**	8,87	4,50	**0,399**	9,11	2,68	**0,244**	27,48	**1.071**	27,48	1,071
	Summe	34,91		**1,256**	31,63		**1,039**	34,03		**0,912**	100,57	**3.207**	92,89	2,972
									Durchschnitt		25,142	**0,8017**		
5	18. Mai	7,22	3,27	**0,236**	6,62	3,27	**0,216**	7,84	3,08	**0.281**	21,68	**0,733**	20,45	0,692
6	„	7,94	3,84	**0,295**	5,92	3,20	**0,189**	6,58	2,73	**0,180**	20,44	**0 664**	19,65	0,639
7	„	8,03	3,10	**0,249**	7,90	2,90	**0,229**	8,87	2,98	**0,264**	24,80	**0,742**	26,96	0,807
8	„	8.34	4,00	**0,334**	6.88	3,50	**0,241**	7,57	3,53	**0.267**	22,79	**0,842**	25,04	0,925
	Summe	31,53		**1,114**	27,32		**0,875**	30,86		**0,992**	89,71	**2,981**	92,10	3,063
									Durchschnitt		22,427	**0,7452**		
3	18. Mai	4,94	2,43	**0,120**	5,49	3,23	**0,177**	5,22	3,45	**0,180**	15,65	**0,477**	18,20	0,555
4	„	6,18	2,60	**0,162**	6,36	2,92	**0,186**	5,77	3,12	**0.180**	18,31	**0.528**	21,05	0,607
11	„	5,54	1,70	**0,094**	7,87	3,54	**0,263**	7.02	3,50	**0,246**	20,43	**0,603**	18,92	0,558
12	„	6,84	1,90	**0,130**	8,05	2,40	**0,193**	7,27	2,97	**0.216**	22,16	**0,539**	21,52	0,523
	Summe	23,50		**0,506**	27,77		**0,819**	25,28		**0,822**	76,55	**2,147**	79,69	2,243
									Durchschnitt		19,137	**0,5367**		
1	19. Mai	7,32	2,45	**0,179**	7,75	2,65	**0,205**	8,00	3,10	**0,248**	23,07	**0,632**	27,60	0,756
2	„	8,78	2,80	**0,246**	9,80	3,10	**0,304**	8,03	2,60	**0 209**	26,61	**0,759**	31,68	0,904
9	„	6,85	3,00	**0,206**	7,81	3,60	**0,281**	7,10	3,78	**0,268**	21,76	**0,755**	21,54	0,748
10	„	5,78	2,98	**0,172**	8,07	3,39	**0,274**	7,12	4,00	**0.285**	20,97	**0,731**	23.30	0,812
	Summe	28,73		**0,803**	33,43		**1,064**	30,25		**1,010**	92,41	**2,877**	104,12	3,220
									Durchschnitt		23,102	**0,7192**		
13	19. Mai	7,14	2,23	**0,159**	9,26	2,80	**0,259**	7,45	3,20	**0,238**	23,85	**0,656**	20,83	0,573
14	„	8,82	3,10	**0,273**	8,37	3,10	**0,260**	10,02	3,55	**0,356**	27,21	**0,889**	23,26	0,760
15	„	8,19	2,62	**0,215**	8,80	2,75	**0,242**	7,97	2,70	**0,215**	24.96	**0,672**	23,89	0,643
16	„	10,46	3,35	**0,350**	9.93	3,00	**0,298**	10,01	3,60	**0,360**	30,40	**1,008**	30,40	1,008
	Summe	34,61		**0,997**	36,36		**1,059**	35,45		**1,169**	106,42	**3,225**	98,38	2,984
									Durchschnitt		26,605	**0,8062**		

[19. Mai] Kuh Nr. 3 rindert.

Nr. der Kuh	Datum	Morgens			Mittags			Abends			Summe pro Tag		Milch	Fett
		Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettmenge kg	pro 1000 *kk.*	
	1901													
5	19. Mai	7,18	2,92	**0,210**	7,96	3,10	**0,247**	6,85	2,92	**0,200**	21,99	**0,657**	20,75	0,620
6	„	7,84	3,26	**0,246**	7,34	3,25	**0,239**	6,41	3,40	**0,216**	21,59	**0,701**	20,76	0,674
7	„	7,66	2,40	**0,184**	9,38	2,80	**0,263**	7,85	3,12	**0,235**	24,89	**0,682**	27,05	0,741
8	„	7,36	3,10	**0,228**	7,76	3,00	**0,233**	7,06	3,38	**0,239**	22,18	**0,700**	24,37	0,769
	Summe	30,04		**0,868**	32,44		**0,982**	28,17		**0,890**	90,65	**2,740**	92,93	2,804
										Durchschnitt	22,662	**0,6850**		
3	19 Mai	4,56	2,80	**0,109**	5,61	3,50	**0,196**	5,34	3,75	**0,200**	15,51	**0,505**	18,04	0,587
4	„	5,33	2,38	**0,127**	6,80	2,97	**0,202**	5,87	3,15	**0,185**	18,00	**0,514**	20,69	0,591
11	„	5,02	2,00	**0,100**	7,84	2,35	**0,184**	7,17	2,55	**0,183**	20,03	**0,467**	18,55	0,432
12	„	7,52	2,71	**0,204**	6,40	2,20	**0,141**	9,14	2,50	**0,229**	23,06	**0,574**	22,39	0,557
	Summe	22,43		**0,540**	26,65		**0,723**	27,52		**0,797**	76,60	**2,060**	79,67	2,167
										Durchschnitt	19,150	**0,5150**		
1	20. Mai	6,60	2,30	**0,152**	7,84	2,80	**0,220**	7,76	2,90	**0,225**	22,20	**0,597**	26,56	0,714
2	„	9,99	2,50	**0,250**	8,87	2,79	**0,248**	9,50	2,70	**0,257**	28,36	**0,755**	33,76	0,900
9	„	7,24	2,65	**0,192**	6,43	2,30	**0,148**	7,80	3,05	**0,238**	21,47	**0,578**	21,26	0,573
10	„	6,33	2,55	**0,161**	7,29	2,82	**0,206**	7,14	3,60	**0,257**	20,76	**0,624**	23,07	0,693
	Summe	30,16		**0,755**	30,43		**0,822**	32,20		**0,977**	92,79	**2,554**	104,65	2,880
										Durchschnitt	23,197	**0,6385**		
13	20. Mai	8,45	2,85	**0,241**	7,02	2,60	**0,183**	8,15	3,25	**0,265**	23,62	**0,689**	20,63	0,602
14	„	8,63	4,40	**0,380**	9,68	4,52	**0,438**	9,04	4,40	**0,398**	27,35	**1,216**	23,38	1,039
15	„	7,61	2,34	**0,178**	8,73	2,50	**0,218**	9,16	2,80	**0,257**	25,50	**0,653**	24,40	0,625
16	„	9,30	2,90	**0,270**	10,84	2,70	**0,283**	9,87	2,97	**0 293**	30,01	**0,846**	30,01	0,846
	Summe	33,99		**1,069**	36,27		**1,122**	36,22		**1,213**	106,48	**3,404**	98,42	3,112
										Durchschnitt	26,620	**0,8510**		
5	20. Mai	7,14	2,70	**0,193**	7,35	3,42	**0,251**	8,00	3,07	**0,246**	22,49	**0,690**	21,22	0,651
6	„	6,33	2,60	**0,165**	7,29	2,40	**0,175**	7,16	2,80	**0,200**	20,78	**0,540**	19,98	0,519
7	„	7,95	2,40	**0,191**	9,20	2,69	**0,247**	8,93	3,05	**0,272**	26,08	**0,710**	28,35	0,772
8	„	6,66	2,80	**0,187**	7,17	2,71	**0,194**	7,67	2,96	**0,227**	21,50	**0,608**	23,63	0,668
	Summe	28,08		**0,736**	31,01		**0,867**	31,76		**0,945**	90,85	**2,548**	93,18	2,610
										Durchschnitt	22,712	**0,6370**		
3	20. Mai	4,60	2,70	**0,124**	5,87	3,60	**0,211**	4,87	3,55	**0,173**	15,34	**0,508**	17,84	0,591
4	„	6,01	2,60	**0,156**	6,61	3,40	**0,225**	5,41	3,20	**0,173**	18,03	**0,554**	20,72	0,637
11	„	6,29	2,50	**0,157**	7,16	2,47	**0,177**	6,40	2,20	**0,141**	19,85	**0,475**	18,38	0,440
12	„	7,89	2,16	**0,170**	7,92	2,10	**0,166**	8,24	2,25	**0,185**	24,05	**0,521**	23,35	0,506
	Summe	24,79		**0,607**	27,56		**0,779**	24,92		**0,672**	77,27	**2,058**	80,29	2,174
										Durchschnitt	19,317	**0,5145**		
1	21. Mai	7,14	2,50	**0,179**	7,93	3,30	**0,262**	7,63	2,87	**0,219**	22,70	**0,660**	27,15	0,789
2	„	9,15	2,50	**0,229**	9,07	2,85	**0,259**	9,24	2,70	**0,250**	27,46	**0,738**	32,69	0,880
9	„	6,78	2,90	**0,197**	7,84	3,17	**0,249**	7,01	2,37	**0,166**	21,63	**0,612**	21,41	0,606
10	„	6,95	3,20	**0,222**	7,08	3,10	**0,220**	4,50	3,79	**0,171**	18,53	**0,613**	20,59	0,681
	Summe	30,02		**0,827**	31,92		**0,990**	28,38		**0,806**	90,32	**2,623**	101,84	2,956
										Durchschnitt	22,580	**0,6557**		
13	21. Mai	6,90	2,20	**0,152**	7,85	2,94	**0,231**	7,53	2,27	**0,172**	22,28	**0,555**	19,46	0,485
14	„	9,03	3,75	**0,339**	9,87	2,43	**0,240**	9,39	2,90	**0,272**	28,29	**0,851**	24,18	0,727
15	„	7,25	2,53	**0,183**	8,75	2,34	**0,205**	8,75	2,58	**0,226**	24,75	**0,614**	23,68	0,588
16	„	10,25	3,50	**0,359**	9,39	2,10	**0,197**	11,04	2,50	**0,276**	30,68	**0,832**	30,68	0,832
	Summe	33,43		**1,033**	35,86		**0,873**	36,71		**0,946**	106,00	**2,852**	98,00	2,632
										Durchschnitt	26,500	**0,7130**		
5	21. Mai	6,64	2,56	**0,170**	7,65	2,70	**0,207**	7,48	3,22	**0,241**	21,77	**0,618**	20,54	0,583
6	„	7,85	2,80	**0,220**	7,63	2,40	**0,183**	6,54	2,80	**0,183**	22,02	**0,586**	21,17	0,563
7	„	8,71	2,56	**0,223**	9,65	3,05	**0,294**	8,48	2,92	**0,248**	26,84	**0,765**	29,17	0,832
8	„	7,34	2,78	**0,204**	6,72	2,20	**0,148**	7,43	2,85	**0,212**	21,49	**0,564**	23,62	0,620
	Summe	30,54		**0,817**	31,65		**0,832**	29,93		**0,884**	92,12	**2,533**	94,50	2,598
										Durchschnitt	23,030	**0,6332**		
3	21. Mai	4,47	3,02	**0,135**	5,44	3,10	**0,169**	4,71	3,23	**0,152**	14,62	**0,456**	17,00	0,530
4	„	6,27	2,50	**0,157**	6,87	2,95	**0,203**	5,51	3,10	**0,271**	18,65	**0,631**	21,44	0,725
11	„	5,66	3,19	**0,181**	7,74	2,70	**0,209**	6,24	2,26	**0,141**	19,64	**0,531**	18,18	0,492
12	„	7,50	2,54	**0,191**	7,18	2,10	**0,151**	8,04	2,02	**0,162**	22,72	**0,504**	22,06	0,489
	Summe	23,90		**0,664**	27,23		**0,732**	24,50		**0,726**	75,63	**2,122**	78,68	2,236
										Durchschnitt	18,907	**0,5305**		

[20. Mai] Kuh Nr. 1 Durchfall.

Nr. der Kuh	Datum	Morgens			Mittags			Abends			Summe pro Tag		Milch	Fett
		Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettmenge kg	pro 1000 *l*.	
	1901													
1	22. Mai	7,30	2,85	**0,209**	6,70	2,80	**0,188**	6,40	2,19	**0,140**	20,40	**0,537**	24,40	0,642
2	„	10,15	3,05	**0,310**	8,88	2,70	**0,240**	9,01	3,40	**0,306**	28,04	**0,856**	33,38	1,019
9	„	7,08	2,80	**0,198**	7,14	2,85	**0,204**	7,80	3,19	**0,249**	22,02	**0,651**	21,80	0,645
10	„	6,79	3,18	**0,216**	7,47	2,65	**0,198**	7,02	3,10	**0,218**	21,28	**0,632**	23,64	0,702
	Summe	31,32		**0,933**	30,19		**0,830**	30,23		**0,913**	91,74	**2,676**	103,22	3,008
										Durchschnitt	22,935	**0,6690**		
13	22. Mai	7,92	3,00	**0,238**	7,24	3,20	**0,232**	8,01	3,17	**0,254**	23,17	**0,724**	20,24	0,632
14	„	9,73	3,30	**0,321**	9,16	2,85	**0,261**	8,91	2,70	**0,241**	27,80	**0,823**	23,76	0,703
15	„	7,88	2,75	**0,217**	7,45	2,53	**0,189**	8,17	3,00	**0,245**	23,50	**0,651**	22,49	0,623
16	„	10,13	3,30	**0,334**	9,62	3,10	**0,298**	11,03	2,90	**0,320**	30,78	**0,952**	30,78	0,952
	Summe	35,66		**1,110**	33,47		**0,980**	36,12		**1,060**	105,25	**3,150**	97,27	2,910
										Durchschnitt	26,312	**0,7875**		
5	22. Mai	7,17	3,06	**0,219**	6,90	2,63	**0,182**	7,27	2,91	**0,212**	21,34	**0,613**	20,13	0,578
6	„	7,72	2,85	**0,220**	6,54	2,70	**0,177**	7,18	3,25	**0,233**	21,44	**0,630**	20,62	0,606
7	„	8,35	2,85	**0,238**	8,91	3,00	**0,267**	6,64	2,45	**0,163**	23,90	**0,668**	25,98	0,726
8	„	7,24	2,84	**0,206**	7,67	3,26	**0,250**	6,21	2,58	**0,160**	21,12	**0,616**	23,21	0,677
	Summe	30,48		**0,883**	30,02		**0,876**	27,30		**0,768**	87,80	**2,527**	89,94	2,587
										Durchschnitt	21,950	**0,6317**		
3	22. Mai	4,88	2,36	**0,115**	5,12	3,27	**0,167**	5,22	3,40	**0,178**	15,22	**0,460**	17,70	0,535
4	„	5,05	2,66	**0,134**	6,93	3,00	**0,208**	5,62	3,40	**0,191**	17,60	**0,533**	20,23	0,613
11	„	5,71	2,30	**0,131**	7,51	2,58	**0,194**	5,76	2,20	**0,127**	18,98	**0,452**	17,57	0,419
12	„	8,23	2,77	**0,228**	7,04	2,30	**0,162**	8,25	2,28	**0,188**	23,52	**0,578**	22,83	0,561
	Summe	23,87		**0,608**	26,60		**0,731**	24,85		**0,684**	75,32	**2,023**	78,33	2,128
										Durchschnitt	18,830	**0,5057**		
1	23. Mai	8,07	2,90	**0,234**	6,69	2,80	**0,187**	6,41	2,60	**0,167**	21,17	**0,588**	25,32	0,700
2	„	9,76	2,75	**0,248**	8,88	3,10	**0,275**	9,66	3,20	**0,209**	28,30	**0,732**	33,69	0,871
9	„	7,74	2,92	**0,226**	7,71	3,12	**0,241**	7,49	2,80	**0,210**	22,94	**0,677**	22,71	0,670
10	„	7,87	2,50	**0,197**	7,20	3,58	**0,258**	7,46	3,50	**0,261**	22,53	**0,716**	25,03	0,796
	Summe	33,44		**0,905**	30,48		**0,961**	31,02		**0,847**	94,94	**2,713**	106,75	3,040
										Durchschnitt	23,735	**0,6782**		
13	23. Mai	7,14	2,40	**0,171**	7,53	3,00	**0,226**	8,29	4,00	**0,332**	22,96	**0,729**	20,05	0,637
14	„	8,55	2,60	**0,222**	10,59	3,10	**0,328**	8,61	2,41	**0,208**	27,75	**0,758**	23,72	0,648
15	„	8,14	2,32	**0,189**	8,90	2,65	**0,236**	8,59	2,88	**0,247**	25,63	**0,672**	24,53	0,643
16	„	9,95	3,25	**0,323**	10,25	2,78	**0,285**	9,76	2,62	**0,256**	29,96	**0,861**	29,96	0,864
	Summe	33,78		**0,905**	37,27		**1,075**	35,25		**1,043**	106,30	**3,023**	98,26	2,792
										Durchschnitt	26,575	**0,7557**		
5	23. Mai	8,08	3,30	**0,267**	6,57	2,90	**0,191**	7,57	3,30	**0,261**	22,22	**0,719**	20,96	0,678
6	„	8,43	3,28	**0,277**	6,94	3,00	**0,208**	7,36	3,43	**0,253**	22,73	**0,738**	21,86	0,710
7	„	9,59	3,32	**0,318**	8,16	3,24	**0,264**	8,32	3,10	**0,258**	26,07	**0,840**	28,34	0,913
8	„	8,07	3,74	**0,302**	6,43	3,86	**0,248**	6,13	2,80	**0,172**	20,63	**0,722**	22,67	0,793
	Summe	34,17		**1,164**	28,10		**0,911**	29,38		**0,944**	91,65	**3,019**	93,83	3,094
										Durchschnitt	22,912	**0,7547**		
3	23. Mai	4,77	3,02	**0,144**	5,57	3,42	**0,191**	4,52	4,00	**0,181**	14,86	**0,516**	17,28	0,600
4	„	5,08	2,87	**0,146**	7,17	3,90	**0,280**	4,29	2,87	**0,123**	16,54	**0,549**	19,01	0,631
11	„	6,65	2,32	**0,154**	7,38	2,90	**0,214**	5,92	2,40	**0,132**	19,95	**0,500**	18,47	0,463
12	„	7,74	2,40	**0,186**	8,07	2,70	**0,218**	7,11	2,36	**0,168**	22,92	**0,572**	22,26	0,556
	Summe	24,24		**0,630**	28,19		**0,903**	21,84		**0,604**	74,27	**2,137**	77,02	2,250
										Durchschnitt	18,567	**0,5342**		
1	24. Mai	7,46	2,30	**0,172**	7,54	2,40	**0,181**	9,96	3,50	**0,349**	24,96	**0,702**	29,86	0,840
2	„	9,26	2,90	**0,269**	9,17	2,40	**0,220**	8,30	2,90	**0,241**	26,73	**0,730**	31,82	0,869
9	„	7,63	2,73	**0,187**	9,11	1,94	**0,177**	4,69	3,80	**0,178**	21,43	**0,542**	21,22	0,537
10	„	6,71	3,10	**0,208**	6,44	3,62	**0,233**	6,48	3,90	**0,253**	19,63	**0,694**	21,81	0,771
	Summe	31,06		**0,836**	32,26		**0,811**	29,43		**1,021**	92,75	**2,668**	104,71	3,017
										Durchschnitt	23,187	**0,6670**		
13	24. Mai	7,62	2,37	**0,180**	7,20	2,85	**0,205**	7,91	3,60	**0,285**	22,73	**0,670**	19,85	0,585
14	„	11,27	3,50	**0,395**	8,96	2,81	**0,252**	7,88	2,32	**0,183**	28,11	**0,830**	24,03	0,709
15	„	7,86	2,35	**0,185**	7,70	2,85	**0,220**	8,40	2,87	**0,241**	23,96	**0,646**	22,93	0,618
16	„	10,58	2,10	**0,222**	8,79	3,20	**0,281**	10,18	2,70	**0,275**	29,55	**0,778**	29,55	0,778
	Summe	37,33		**0,982**	32,65		**0,958**	34,37		**0,984**	104,35	**2,924**	96,36	2,690
										Durchschnitt	26,087	**0,7310**		

[24. Mai] Kühe Nr. 1, 9 und 10 rindern, sind unruhig.

Nr. der Kuh	Datum	Morgens			Mittags			Abends			Summe pro Tag		Milch	Fett
		Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettmenge kg	pro 1000 *kl.*	
	1901													
5	24. Mai	6,82	3,30	**0,157**	8,05	2,67	**0,215**	7,55	3,50	**0,264**	22,42	**0,636**	21,15	0,600
6	„	4,21	1,30	**0,055**	8,35	2,95	**0,196**	5,42	4,90	**0,266**	17,98	**0,517**	17,29	0,497
7	„	7,56	2,20	**0,166**	8,54	2,30	**0,196**	8,48	2,55	**0,236**	24,58	**0,598**	26,72	0,650
8	„	6,70	2,70	**0,181**	5,06	2,67	**0,135**	7,47	3,70	**0,276**	19,23	**0,592**	21,13	0,651
	Summe	25,29		**0,559**	30,00		**0,742**	28,92		**1,042**	84,21	**2,343**	86,29	2,398
									Durchschnitt		21,052	**0,5857**		
3	24. Mai	4,86	3,08	**0,150**	5,52	3,53	**0,186**	4,63	3,70	**0,171**	15,01	**0,507**	17,45	0,589
4	„	5,82	2,61	**0,152**	6,50	3,70	**0,240**	4,70	3,60	**0,169**	17,02	**0,561**	19,56	0,645
11	„	7,11	2,94	**0,209**	6,54	2,55	**0,167**	5,58	2,20	**0,123**	19,23	**0,499**	17,81	0,462
12	„	8,05	2,55	**0,205**	7,71	2,20	**0,170**	7,15	2,10	**0,150**	22,91	**0,525**	22,24	0,510
	Summe	25,84		**0,716**	26,72		**0,763**	22,06		**0,613**	74,17	**2,092**	77,06	2,206
									Durchschnitt		18,542	**0,5230**		
1	25. Mai	6,55	3,90	**0,256**	0,49	3,00	**0,147**	11,25	2,50	**0,281**	18,29	**0,684**	21,88	0,818
2	„	9,67	3,40	**0,328**	8,72	3,18	**0,277**	8,71	3,20	**0,279**	27,10	**0,884**	32,26	1,052
9	„	7,52	3,40	**0,257**	6,63	3,20	**0,212**	7,67	3,02	**0,232**	21,82	**0,701**	21,60	0,694
10	„	6,01	4,68	**0,281**	7,29	3,64	**0,265**	6,68	3,10	**0,207**	19,98	**0,753**	22,20	0,837
	Summe	29,75		**1,122**	23,13		**0,901**	34,31		**0,999**	87,19	**3,022**	97,94	3,401
									Durchschnitt		21,797	**0,7555**		
13	25. Mai	8,43	3,10	**0,261**	6,88	2,92	**0,201**	7,71	3,10	**0,239**	23,02	**0,701**	20,10	0,612
14	„	10,55	3,20	**0,338**	8,46	2,41	**0,204**	9,22	2,70	**0,249**	28,23	**0,791**	24,13	0,676
15	„	8,58	2,80	**0,230**	8,23	2,60	**0,214**	8,63	3,00	**0,259**	25,44	**0,703**	24,34	0,673
16	„	8,56	3,60	**0,208**	9,53	2,97	**0,283**	9,95	2,35	**0,210**	28,04	**0,701**	28,04	0,701
	Summe	36,12		**1,037**	33,10		**0,902**	35,51		**0,957**	104,73	**2,896**	96,61	2,662
									Durchschnitt		26,182	**0,7240**		
5	25. Mai	6,01	3,15	**0,189**	7,71	2,70	**0,207**	6,76	2,50	**0,169**	20,48	**0,565**	19,32	0,533
6	„	7,18	3,53	**0,254**	7,07	2,70	**0,191**	6,45	2,52	**0,152**	20,70	**0,597**	19,90	0,574
7	„	8,94	2,82	**0,152**	8,51	2,68	**0,228**	9,51	2,80	**0,266**	26,96	**0,646**	29,30	0,702
8	„	7,41	5,30	**0,393**	5,87	4,82	**0,283**	2,76	2,30	**0,064**	16,04	**0,740**	17,63	0,813
	Summe	29,54		**0,988**	29,16		**0,909**	25,48		**0,651**	84,18	**2,548**	86,15	2,622
									Durchschnitt		21,045	**0,6370**		
3	25. Mai	4,65	2,88	**0,134**	5,12	3,10	**0,159**	4,72	3,00	**0,142**	14,49	**0,435**	16,85	0,506
4	„	6,13	3,20	**0,196**	5,63	3,42	**0,193**	5,80	3,70	**0,215**	17,56	**0,604**	20,18	0,694
11	„	6,95	2,30	**0,160**	7,20	3,16	**0,228**	6,64	2,37	**0,157**	20,79	**0,545**	19,25	0,505
12	„	8,66	2,45	**0,212**	7,62	2,26	**0,172**	8,36	2,25	**0,188**	24,64	**0,572**	23,92	0,555
	Summe	26,39		**0,702**	25,57		**0,752**	25,52		**0,702**	77,48	**2,156**	80,20	2,260
									Durchschnitt		19,370	**0,5390**		
1	26. Mai	5,70	4,20	**0,239**	5,21	4,70	**0,245**	6,05	2,60	**0,151**	16,96	**0,635**	20,29	0,760
2	„	8,47	2,37	**0,201**	10,20	3,25	**0,332**	8,79	2,65	**0,233**	27,46	**0,766**	32,69	0,912
9	„	7,45	2,83	**0,211**	7,87	3,00	**0,236**	7,30	2,60	**0,190**	22,62	**0,637**	22,40	0,631
10	„	7,38	3,15	**0,233**	7,01	3,20	**0,224**	6,51	2,80	**0,182**	20,90	**0,639**	23,22	0,710
	Summe	29,00		**0,884**	30,29		**1,037**	28,65		**0,756**	87,94	**2,677**	98,60	3,013
									Durchschnitt		21,985	**0,6692**		
13	26. Mai	6,95	2,40	**0,167**	8,11	2,42	**0,196**	7,62	3,18	**0,242**	22,68	**0,605**	19,81	0,528
14	„	8,71	2,76	**0,227**	10,55	3,20	**0,338**	8,24	2,42	**0,199**	27,50	**0,764**	23,50	0,653
15	„	7,81	2,90	**0,227**	8,07	2,20	**0,178**	8,37	2,22	**0,186**	24,25	**0,591**	23,20	0,566
16	„	8,58	2,84	**0,244**	10,30	2,94	**0,303**	9,58	2,80	**0,268**	28,46	**0,815**	28,46	0,815
	Summe	32,05		**0,865**	37,03		**1,015**	33,81		**0,895**	102,89	**2,775**	94,97	2,562
									Durchschnitt		25,722	**0,6937**		
5	26. Mai	7,04	3,39	**0,239**	7,78	3,60	**0,280**	6,10	2,90	**0,177**	20,92	**0,696**	19,73	0,657
6	„	6,98	2,80	**0,195**	7,20	2,33	**0,168**	6,79	2,97	**0,201**	20,97	**0,564**	20,16	0,542
7	„	9,35	3,42	**0,320**	8,75	2,43	**0,213**	8,23	3,60	**0,296**	26,33	**0,829**	28,62	0,901
8	„	10,18	3,54	**0,360**	5,88	3,80	**0,194**	5,52	4,30	**0,237**	21,58	**0,791**	23,71	0,869
	Summe	33,55		**1,114**	29,61		**0,855**	26,64		**0,911**	89,80	**2,880**	92,22	2,969
									Durchschnitt		22,450	**0,7200**		
3	26. Mai	4,42	3,12	**0,138**	5,14	3,20	**0,165**	5,36	4,10	**0,221**	14,92	**0,524**	17,35	0,609
4	„	4,87	2,45	**0,119**	6,16	3,21	**0,198**	5,78	3,60	**0,208**	16,81	**0,525**	19,32	0,603
11	„	6,90	2,20	**0,152**	6,64	2,20	**0,146**	6,36	2,20	**0,140**	19,90	**0,438**	18,43	0,406
12	„	7,80	2,20	**0,172**	7,93	2,40	**0,190**	7,78	2,10	**0,163**	23,51	**0,525**	22,83	0,510
	Summe	23,99		**0,581**	25,87		**0,699**	25,28		**0,732**	75,14	**2,012**	77,93	2,128
									Durchschnitt		18,785	**0,5030**		

[25. Mai] Kuh Nr. 1 rindert, frifst wenig. — [25. Mai] Kuh Nr. 8 rindert. — [25. Mai] Kuh Nr. 16 Durchfall.

Nr. der Kuh	Datum	Morgens			Mittags			Abends			Summe pro Tag		Milch	Fett
		Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettmenge kg	pro 1000 kg	
	1901													
1	27. Mai	7,59	2,50	**0,190**	7,16	2,30	**0,165**	7,69	3,00	**0,231**	22,44	**0,586**	26,84	0,701
2	„	8,73	2,80	**0,244**	8,19	2,86	**0,234**	8,45	2,97	**0,251**	25,37	**0,729**	30,20	0,868
9	„	7,29	2,80	**0,204**	8,87	3,40	**0,302**	7,13	3,50	**0,250**	23,29	**0,756**	23,06	0,749
10	„	7,56	2,74	**0,207**	6,58	3,02	**0,199**	7,65	3,36	**0,257**	21,79	**0,663**	24,21	0,737
	Summe	31,17		**0,845**	30,80		**0,900**	30,92		**0,989**	92,89	**2,734**	104,31	3,055
										Durchschnitt	23,222	**0,6835**		
13	27. Mai	7,35	2,32	**0,171**	6,70	2,95	**0,198**	7,50	3,12	**0,234**	21,55	**0,603**	18,82	0,527
14	„	9,34	2,98	**0,278**	8,80	2,95	**0,260**	8,13	3,30	**0,278**	26,27	**0,816**	22,45	0,697
15	„	8,54	2,40	**0,205**	8,52	2,24	**0,191**	7,16	2,32	**0,238**	24,22	**0,634**	23,18	0,607
16	„	8,74	3,00	**0,262**	10,25	3,02	**0,310**	8,09	2,23	**0,180**	27,08	**0,752**	27,08	0,752
	Summe	33,97		**0,916**	34,27		**0,959**	30,88		**0,930**	99,12	**2,805**	91,53	2,583
										Durchschnitt	24,780	**0,7012**		
5	27. Mai	7,36	3,63	**0,267**	6,72	2,35	**0,158**	7,59	3,19	**0,242**	21,67	**0,667**	20,44	0,629
6	„	7,62	3,90	**0,297**	7,30	2,30	**0,168**	6,84	3,20	**0,219**	21,76	**0,684**	20,92	0,658
7	„	6,16	3,78	**0,233**	5,85	3,20	**0,187**	6,83	2,50	**0,171**	18,84	**0,591**	20,48	0,642
8	„	7,16	3,98	**0,285**	6,22	3,00	**0,187**	5,50	2,75	**0,151**	18,88	**0,623**	20,75	0,685
	Summe	28,30		**1,082**	26,09		**0,700**	26,76		**0,783**	81,15	**2,565**	82,59	2,614
										Durchschnitt	20,287	**0,6412**		
3	27. Mai	5,07	3,90	**0,198**	4,26	4,20	**0,179**	4,89	3,48	**0,171**	14,22	**0,548**	16,53	0,637
4	„	4,22	2,80	**0,118**	5,35	3,00	**0,161**	5,23	3,61	**0,189**	14,80	**0,468**	17,01	0,538
11	„	6,77	2,15	**0,146**	6,50	3,30	**0,215**	6,32	2,63	**0,166**	19,59	**0,527**	18,14	0,488
12	„	6,97	2,30	**0,160**	8,72	3,00	**0,262**	7,76	2,42	**0,191**	23,45	**0,613**	22,77	0,595
	Summe	23,03		**0,622**	24,83		**0,817**	24,20		**0,717**	72,06	**2,156**	74,45	2,258
										Durchschnitt	18,015	**0,5390**		
1	28. Mai	7,37	2,50	**0,184**	8,26	2,50	**0,207**	7,98	3,05	**0,243**	23,61	**0,634**	28,24	0,758
2	„	8,45	3,40	**0,287**	9,54	3,10	**0,296**	8,61	3,00	**0,258**	26,60	**0,841**	31,67	1,001
9	„	7,15	2,60	**0,186**	7,00	2,55	**0,179**	6,57	2,90	**0,191**	20,72	**0,556**	20,52	0,551
10	„	7,23	3,20	**0,231**	7,88	3,06	**0,241**	6,97	3,30	**0,230**	22,08	**0,702**	24,53	0,780
	Summe	30,20		**0,888**	32,68		**0,923**	30,13		**0,922**	93,01	**2,733**	104,96	3,090
										Durchschnitt	23,252	**0,6832**		
13	28. Mai	5,78	2,90	**0,168**	5,60	2,88	**0,219**	7,67	2,75	**0,211**	19,05	**0,598**	16,64	0,522
14	„	9,24	2,80	**0,259**	8,55	2,95	**0,252**	8,75	3,00	**0,263**	26,54	**0,774**	22,68	0,661
15	„	8,48	2,40	**0,248**	8,34	3,20	**0,267**	8,88	3,30	**0,293**	25,70	**0,808**	24,59	0,773
16	„	11,62	3,65	**0,414**	7,43	2,35	**0,175**	10,51	3,00	**0,315**	29,56	**0,904**	29,56	0,904
	Summe	35,12		**1,089**	29,92		**0,913**	35,81		**1,082**	100,85	**3,084**	93,47	2,860
										Durchschnitt	25,212	**0,7710**		
5	28. Mai	6,08	2,80	**0,170**	7,75	3,17	**0,246**	7,07	3,40	**0,240**	20,90	**0,656**	19,72	0,619
6	„	7,57	2,60	**0,197**	7,39	2,53	**0,187**	7,07	3,00	**0,212**	22,03	**0,596**	21,18	0,573
7	„	9,78	2,54	**0,248**	9,40	2,73	**0,257**	8,99	2,98	**0,268**	28,17	**0,773**	30,62	0,840
8	„	8,20	3,45	**0,283**	7,29	2,10	**0,153**	6,88	2,80	**0,193**	22,37	**0,629**	24,58	0,691
	Summe	31,63		**0,898**	31,83		**0,843**	30,01		**0,913**	93,47	**2,654**	96,10	2,723
										Durchschnitt	23,367	**0,6635**		
3	28. Mai	4,38	3,57	**0,157**	4,24	3,88	**0,162**	3,28	3,35	**0,110**	11,90	**0,429**	13,84	0,499
4	„	5,07	2,38	**0,121**	6,73	3,66	**0,246**	5,44	3,55	**0,193**	17,24	**0,560**	19,83	0,644
11	„	7,21	3,20	**0,231**	6,38	3,00	**0,191**	6,53	2,70	**0,176**	20,12	**0,598**	18,63	0,554
12	„	7,55	1,90	**0,143**	7,95	2,10	**0,167**	7,63	1,90	**0,145**	23,13	**0,455**	22,46	0,442
	Summe	24,21		**0,652**	25,30		**0,766**	22,88		**0,624**	72,39	**2,042**	74,76	2,139
										Durchschnitt	18,097	**0,5105**		
1	29. Mai	7,60	2,50	**0,190**	7,75	2,50	**0,194**	8,50	2,40	**0,204**	23,85	**0,588**	28,53	0,703
2	„	9,05	3,30	**0,299**	8,68	2,50	**0,202**	8,86	2,70	**0,239**	26,59	**0,740**	31,66	0,881
9	„	6,75	2,00	**0,135**	7,13	2,67	**0,190**	7,64	2,80	**0,214**	21,52	**0,539**	21,31	0,534
10	„	6,74	2,70	**0,182**	7,51	2,60	**0,195**	7,24	3,07	**0,222**	21,49	**0,599**	23,88	0,666
	Summe	30,14		**0,806**	31,07		**0,781**	32,24		**0,879**	93,45	**2,466**	105,38	2,784
										Durchschnitt	23,362	**0,6165**		
13	29. Mai	6,73	2,85	**0,192**	5,93	2,90	**0,172**	7,96	2,50	**0,199**	20,62	**0,563**	18,01	0,492
14	„	7,54	2,10	**0,158**	9,28	2,33	**0,216**	9,87	3,30	**0,326**	26,69	**0,700**	22,81	0,598
15	„	8,01	2,50	**0,200**	8,02	2,40	**0,193**	8,94	2,70	**0,241**	24,97	**0,634**	23,89	0,607
16	„	9,78	3,05	**0,298**	8,03	1,90	**0,153**	11,08	3,60	**0,399**	28,89	**0,850**	28,89	0,850
	Summe	32,06		**0,848**	31,26		**0,734**	37,85		**1,165**	101,17	**2,747**	93,60	2,547
										Durchschnitt	25,292	**0,6867**		

Nr. der Kuh	Datum	Morgens			Mittags			Abends			Summe pro Tag		Milch	Fett
		Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettmenge kg	pro 1000 *kg*	
	1901													
5	29. Mai	7,27	3,30	**0,240**	6,94	3,15	**0,219**	7,33	2,90	**0,218**	21,54	**0,677**	20,32	0,639
6	„	7,81	2,90	**0,227**	6,88	2,50	**0,172**	6,36	2,87	**0,183**	21,05	**0,582**	20,24	0,560
7	„	7,91	2,90	**0,229**	8,69	2,30	**0,200**	9,06	2,68	**0,243**	25,66	**0,672**	27,89	0,730
8	„	6,86	2,15	**0,148**	7,45	2,80	**0,209**	6,53	2,30	**0,150**	20,84	**0,507**	22,90	0,557
	Summe	29,85		**0,844**	29,96		**0,800**	29,28		**0,794**	89,09	**2,438**	91,35	2,486
										Durchschnitt	22,272	**0,6095**		
3	29. Mai	3,31	3,45	**0,114**	3,95	4,05	**0,160**	2,17	2,75	**0,163**	9,43	**0,437**	10,97	0,508
4	„	5,82	2,73	**0,159**	5,94	3,90	**0,232**	2,07	2,25	**0,047**	13,83	**0,438**	15,90	0,504
11	„	6,30	2,40	**0,151**	6,79	3,00	**0,204**	3,87	3,75	**0,145**	16,96	**0,500**	15,70	0,463
12	„	8,08	2,50	**0,202**	7,22	2,55	**0,184**	4,57	2,55	**0,117**	19,87	**0,503**	19.29	0,488
	Summe	23,51		**0,626**	23,90		**0,780**	12,68		**0,472**	60,09	**1,878**	61,86	1,963
										Durchschnitt	15,022	**0,4695**		
1	30. Mai	8,25	2,50	**0,206**	8,35	2,50	**0,209**	7,48	2,80	**0,209**	24,08	**0,624**	28,80	0,746
2	„	8,05	2,70	**0,217**	9,11	2,60	**0,237**	8,20	2,60	**0,213**	25,36	**0,667**	30,19	0,794
9	„	6,60	2,90	**0,191**	7,59	3,14	**0,238**	7,40	3,00	**0,222**	21,59	**0,651**	21,38	0,645
10	„	7,44	3,14	**0,234**	7,04	2,62	**0,185**	6,64	3,00	**0,199**	21,12	**0,618**	23,47	0,687
	Summe	30,34		**0,848**	32,09		**0,869**	29,72		**0,843**	92,15	**2,560**	103,84	2,872
										Durchschnitt	23,037	**0,6400**		
13	30. Mai	6,98	3,30	**0,230**	7,21	3,25	**0,234**	7,64	3,63	**0,277**	21,83	**0,741**	19,07	0,647
14	„	6,49	2,90	**0,188**	9,35	3,00	**0,290**	7,82	2,70	**0,211**	23,66	**0,689**	20,22	0,589
15	„	7,88	2,75	**0,217**	8,54	2,50	**0,214**	8,35	2,35	**0,196**	24,77	**0,627**	23,70	0,600
16	„	8.24	2.50	**0,206**	7.68	2.80	**0,215**	9,25	1,90	**0,176**	25,17	**0,597**	25.17	0,597
	Summe	29,59		**0,841**	32,78		**0,953**	33,06		**0,860**	95,43	**2,654**	88,16	2,433
										Durchschnitt	23,857	**0,6635**		
5	30. Mai	6.32	2,90	**0,183**	6,44	2,50	**0,161**	6,41	2,65	**0,170**	19,17	**0,514**	18,09	0.485
6	„	7,62	2,90	**0,221**	6,98	2,60	**0,182**	7,21	2,43	**0,175**	21,81	**0,578**	20,97	0,556
7	„	8.18	2,67	**0,218**	9,16	2,52	**0,231**	7,86	2,20	**0,173**	25.20	**0,622**	27,39	0,676
8	„	7.41	2,70	**0,200**	7,71	3.37	**0,260**	7,04	2.68	**0,189**	22.16	**0,649**	24,35	0,713
	Summe	29,53		**0,822**	30,29		**0,834**	28,52		**0,707**	88,34	**2,363**	90,80	2,430
										Durchschnitt	22,085	**0,5907**		
3	30. Mai	3,24	2,88	**0,093**	3,80	3,40	**0,129**	3,95	3,95	**0,156**	10,99	**0,378**	12,78	0,440
4	„	3,90	3,30	**0,129**	4,42	3,07	**0,136**	4,92	2,80	**0,138**	13,24	**0,403**	15,22	0,463
11	„	3,52	1,40	**0,049**	7,71	3,03	**0,233**	5,63	4,10	**0,231**	16,86	**0,513**	15,61	0,475
12	„	2,80	1,30	**0,036**	8,28	1.80	**0,149**	6,26	1,90	**0,119**	17,34	**0,304**	16.84	0,295
	Summe	13,46		**0,307**	24,21		**0,647**	20,76		**0,644**	58,43	**1,598**	60,45	1,673
										Durchschnitt	14,607	**0,3995**		
3	31. Mai	4,39	4,50	**0,198**	3,56	3,25	**0,116**	4,42	3,80	**0,168**	12,37	**0,482**	14,38	0,560
4	„	5,36	4,30	**0,188**	5,09	3,95	**0,201**	4,74	3,00	**0,142**	15,19	**0,531**	17,46	0,610
11	„	5,48	3,57	**0,195**	4,67	2,45	**0,114**	6.54	3,40	**0,222**	16,69	**0,531**	15,45	0,492
12	„	8,58	3,25	**0,279**	7,25	2,92	**0,212**	8,24	3,30	**0,272**	24,07	**0,763**	23,37	0,741
	Summe	23,81		**0,860**	20,57		**0,643**	23,94		**0,804**	68,32	**2,307**	70,66	2,403
										Durchschnitt	17,080	**0,5767**		
3	1. Juni	4,30	3,45	**0,148**	4,13	3,20	**0,132**	4,92	4,20	**0,207**	13,35	**0,487**	15,52	0,566
4	„	5,49	3,70	**0,203**	5,23	3,40	**0,178**	5,60	3,50	**0,196**	16,32	**0,577**	18,76	0,663
11	„	5,45	2,80	**0,153**	5,82	2,70	**0,157**	6,59	3,10	**0,204**	17,86	**0,514**	16,55	0,476
12	„	7,58	2,60	**0,197**	6,75	2,10	**0,142**	8,70	2,30	**0,200**	23,03	**0,539**	22,36	0,523
	Summe	22,82		**0,701**	21,93		**0,609**	25,81		**0,807**	70,56	**2,117**	73,19	2,228
										Durchschnitt	17,640	**0,5292**		
3	2. Juni	4,22	2,90	**0,122**	4,32	2,70	**0,117**	5,57	4,60	**0,256**	14,11	**0,495**	16,41	0,576
4	„	5,52	2,70	**0,149**	5,84	3,88	**0,227**	6,07	4,58	**0,278**	17,43	**0,654**	20,04	0,752
11	„	5,59	2,20	**0,123**	6.50	2,45	**0,159**	6.79	2,60	**0,177**	18,88	**0,459**	17,48	0,425
12	„	9,56	2,85	**0,273**	8,93	2,93	**0,262**	1,69	1,10	**0,019**	20,18	**0,554**	19,59	0,538
	Summe	24,89		**0,667**	25,59		**0,765**	20,12		**0,730**	70,60	**2,162**	73,52	2,291
										Durchschnitt	17,650	**0,5405**		

[29. Mai] Kühe Nr. 3, 4, 11 und 12 werden ausgetrieben. — [30. Mai] Kuh Nr. 12 ist unruhig. — Kuh Nr. 12 rindert.

Nr. der Kuh	Datum	Morgens			Mittags			Abends			Summe pro Tag		Milch	Fett
		Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettgehalt in Prozent	Fettmenge kg	Milchmenge l	Fettmenge kg	pro 1000 *tt.*	
	1901													
3	3. Juni	4,19	3,25	**0,136**	4,43	3,55	**0,157**	5,49	2,60	**0,143**	14,11	**0,436**	16,41	0,507
4	„	5,54	4,00	**0,222**	5,24	3,50	**0,183**	6,40	4,00	**0,256**	17,18	**0,661**	19,74	0,760
11	„	5,83	2,90	**0,169**	6,74	2,85	**0,192**	6,68	2,80	**0,186**	19,25	**0,547**	17,82	0,506
12	„	13,00	3,40	**0,432**	7,96	3,80	**0,201**	7,20	2,40	**0,173**	28,16	**0,806**	27,34	0,783
	Summe	28,56		**0,959**	24,37		**0,733**	25,77		**0,758**	78,70	**2,450**	81,31	2,556
									Durchschnitt		19,675	**0,6125**		
3	4. Juni	3,91	3,00	**0,117**	4,24	4,80	**0,204**	5,05	4,58	**0,231**	13,20	**0,552**	15,35	0,642
4	„	6,94	2,86	**0,199**	5,12	1,70	**0,087**	4,72	3,65	**0,172**	16,78	**0,458**	19,29	0,526
11	„	5,56	2,30	**0,128**	6,74	2,92	**0,197**	6,28	2,52	**0,158**	18,58	**0,483**	17,20	0,447
12	„	8,46	2,25	**0,190**	8,07	2,46	**0,199**	6,48	1,90	**0,123**	23,01	**0,512**	22,34	0,497
	Summe	24,87		**0,634**	24,17		**0,687**	22,53		**0,684**	71,57	**2,005**	74,18	2,112
									Durchschnitt		17,892	**0,5012**		
3	5. Juni	4,54	3,60	**0,163**	5,90	4,35	**0,257**	4,25	3,00	**0,128**	14,69	**0,548**	17,08	0,637
4	„	5,23	3,50	**0,183**	5,40	3,26	**0,176**	5,89	2,70	**0,159**	16,52	**0,518**	18,99	0,595
11	„	5,91	2,25	**0,133**	6,91	2,55	**0,176**	6,48	2,68	**0,174**	19,30	**0,483**	17,87	0,447
12	„	9,75	2,45	**0,239**	7,54	2,65	**0,200**	7,96	2,10	**0,167**	25,25	**0,606**	24,51	0,588
	Summe	25,43		**0,718**	25,75		**0,809**	24,58		**0,628**	75,76	**2,155**	78,45	2,267
									Durchschnitt		18,940	**0,5387**		
3	6. Juni	4,34	4,00	**0,174**	3,70	2,80	**0,104**	5,03	3,30	**0,166**	13,07	**0,444**	15,20	0,516
4	„	5,36	3,85	**0,206**	4,63	2,40	**0,111**	6,53	3,80	**0,248**	16,52	**0,565**	18,99	0,649
11	„	6,70	2,55	**0,171**	5,85	1,95	**0,114**	7,08	2,80	**0,198**	19,63	**0,483**	18,18	0,447
12	„	7,93	2,06	**0,163**	7,20	2,50	**0,180**	7,29	2,25	**0,164**	22,42	**0,507**	21,77	0,492
	Summe	24,33		**0,714**	21,38		**0,509**	25,93		**0,776**	71,64	**1,999**	74,14	2,104
									Durchschnitt		17,910	**0,4997**		
3	7. Juni	4,93	3,45	**0,160**	4,75	4,50	**0,214**	5,29	3,08	**0,163**	14,97	**0,537**	17,41	0,624
4	„	4,36	3,30	**0,144**	5,12	3,60	**0,184**	6,74	3,15	**0,212**	16,22	**0,540**	18,64	0,621
11	„	6,52	2,60	**0,170**	6,37	2,70	**0,172**	6,60	2,60	**0,172**	19,49	**0,514**	18,05	0,476
12	„	7,75	2,65	**0,205**	6,30	1,60	**0,101**	7,75	2,48	**0,192**	21,80	**0,498**	21,17	0,483
	Summe	23,56		**0,679**	22,54		**0,671**	26,38		**0,739**	72,48	**2,089**	75,27	2,204
									Durchschnitt		18,120	**0,5222**		
3	8. Juni	4,05	3,00	**0,121**	4,50	3,10	**0,140**	4,73	3,20	**0,151**	13,28	**0,412**	15,44	0,479
4	„	5,63	2,88	**0,162**	5,12	2,78	**0,142**	6,00	3,25	**0,195**	16,75	**0,499**	19,25	0,574
11	„	6,42	2,70	**0,173**	6,87	3,05	**0,210**	6,25	2,60	**0,163**	19,54	**0,546**	18,09	0,506
12	„	8,75	2,80	**0,245**	7,90	3,10	**0,245**	7,82	2,40	**0,188**	24,47	**1,678**	23,76	0,658
	Summe	24,85		**0,701**	24,39		**0,737**	24,80		**0,697**	74,04	**2,135**	76,54	2,217
									Durchschnitt		18,510	**0,5337**		
3	9. Juni	5,38	3,70	**0,199**	4,98	3,60	**0,179**	4,27	3,00	**0,128**	14,63	**0,506**	17,01	0,588
4	„	5,57	2,80	**0,156**	6,06	3,90	**0,236**	5,84	3,10	**0,181**	17,47	**0,573**	20,08	0,659
11	„	6,37	2,30	**0,147**	7,17	2,50	**0,179**	6,13	2,70	**0,166**	19,67	**0,492**	18,21	0,456
12	„	6,25	2,35	**0,147**	7,98	2,20	**0,176**	8,02	2,80	**0,225**	22,25	**0,548**	21,60	0,532
	Summe	23,57		**0,649**	26,19		**0,770**	24,26		**0,700**	74,02	**2,119**	76,90	2,235
									Durchschnitt		18,505	**0,5297**		

Tabelle II.

Datum	Gruppe A Kuh Nr. 1, 2, 9, 10 Durchschnitt Milch		Fett		Gruppe B Kuh Nr. 13, 14, 15, 16 Durchschnitt Milch		Fett		Gruppe C Kuh Nr. 5, 6, 7, 8 Durchschnitt Milch		Fett		Gruppe D Kuh Nr. 3, 4, 11, 12 Durchschnitt Milch		Fett	
	l	%isches Verhältnis z. normalen Menge	kg	kg	l	%isches Verhältnis z. normalen Menge	kg	kg	l	%isches Verhältnis z. normalen Menge	kg	kg	l	%isches Verhältnis z. normalen Menge	kg	kg
I. Periode, sämtlich Stallhaltung.																
5. April	22,222	111,3789	**0,6215**	**2,7968**	23,782	100,9689	**0,6850**	**2,8803**	24,465	113,9878	**0,7167**	**2,9293**	21,227	110,5035	**0,5717**	**2,6933**
6. „	21,590	108,2112	**0,6002**	**2,4777**	24,155	102,7525	**0,6820**	**2,8234**	23,360	108,8412	**0,6965**	**2,9816**	22,042	114,7462	**0,5807**	**2,6345**
7. „	23,407	117,3182	**0,6632**	**2,8333**	24,450	103,6139	**0,7032**	**2,8761**	23,765	110,7283	**0,7095**	**2,9855**	21,240	110,5712	**0,5842**	**2,7504**
8. „	22,412	112,3312	**0,5877**	**2,6223**	25,605	108,7086	**0,7460**	**2,9135**	23,507	109,5262	**0,6925**	**2,9459**	19,600	102,0337	**0,5232**	**2,6693**
9. „	24,180	121,1926	**0,7292**	**3,0157**	24,522	104,1106	**0,7215**	**2,9423**	22,982	107,0780	**0,7557**	**2,6117**	19,445	101,2268	**0,5855**	**3,0111**
10. „	23,470	117,6340	**0,7335**	**3,1253**	24,072	102,2001	**0,7117**	**2,9565**	23,280	108,4665	**0,8345**	**3,5847**	20,850	108,5409	**0,6155**	**2,9520**
11. „	23,237	116,4662	**0,7650**	**3,2921**	25,052	106,3608	**0,7787**	**3,1084**	22,677	105,6589	**0,6970**	**3,0736**	20,710	107,8122	**0,6170**	**2,9793**
12. „	22,075	110,6421	**0,6322**	**2,8639**	24,682	104,7899	**0,7640**	**3,0954**	22,992	107,1266	**0,6985**	**3,0380**	20,192	105,1155	**0,5700**	**2,8229**
13. „	21,175	106,1312	**0,6547**	**3,0918**	24,720	104,9512	**0,7715**	**3,2120**	22,315	103,9723	**0,7647**	**3,4268**	19,987	104,0753	**0,6052**	**3,0985**
14. „	21,660	108,5621	**0,6587**	**3,0411**	23,017	97,7230	**0,7005**	**3,0434**	21,255	99,0334	**0,7845**	**3,6909**	19,515	101,6182	**0,5922**	**3,0346**
15. „	20,560	103,0488	**0,6082**	**2,9582**	23,912	101,5208	**0,6642**	**2,7777**	21,820	101,6459	**0,6808**	**3,1201**	19,365	100,8373	**0,5580**	**2,8815**
Summe		1232,9165	**7,2541**			1137,7003	**7,9283**			1176,0651	**8,0309**			1167,0808	**6,4032**	
Durchschnitt		111,1742	**0,6595**			103,4273	**0,7207**			106,9150	**0,7301**			106,0983	**0,5821**	
II. Periode, Stallhaltung.																
16. April	20,875	Durchschnitt = 100 gesetzt	**0,6047**	**2,8968**	23,575	Durchschnitt = 100 gesetzt	**0,7262**	**3,0804**	21,582	Durchschnitt = 100 gesetzt	**0,6660**	**3,0859**	19,627	Durchschnitt = 100 gesetzt	**0,5597**	**2,8517**
17. „	19,310		**0,5807**	**3,0073**	22,480		**0,6835**	**3,0405**	20,762		**0,6420**	**3,0921**	18,060		**0,5122**	**2,8361**
18. „	19,667		**0,5507**	**2,8002**	23,957		**0,6822**	**2,8475**	21,535		**0,6432**	**2,9867**	19,440		**0,5510**	**2,8343**
19. „	20,055		**0,5330**	**2,6578**	24,002		**0,6627**	**2,7610**	20,975		**0,6345**	**3,0249**	19,667		**0,5305**	**2,7006**
20. „	20,927		**0,5687**	**2,7175**	24,415		**0,7167**	**2,9355**	22,412		**0,6730**	**3,0025**	19,637		**0,5315**	**2,7066**
21. „	19,732		**0,5875**	**2,9774**	23,375		**0,6882**	**2,9441**	21,180		**0,6160**	**2,9084**	19,085		**0,5120**	**2,7452**
22. „	19,667		**0,5397**	**2,7444**	23,120		**0,6610**	**2,8590**	21,730		**0,6292**	**2,8955**	19,005		**0,5275**	**2,7756**
23. „	19,382		**0,5392**	**2,7820**	23,505		**0,7167**	**3,0491**	21,522		**0,6280**	**2,9179**	19,157		**0,5017**	**2,6189**
Summe	159,615		**4,5042**		188,429		**5,5372**		171,698		**5,1319**		153,678		**4,2261**	
Durchschnitt	19,9519		**0,5630**		23,5536		**0,6922**		21,4623		**0,6415**		19,2098		**0,5283**	
III. Periode.																
24. April	18,135	90,8944	**0,5497**	**3,0312**	22,577	95,8529	**0,6567**	**2,9087**	21,715	101,1767	**0,6465**	**2,9772**	19,265	100,3167	**0,5252**	**2,7262**
25. „	17,975	90,0925	**0,6185**	**3,4409**	22,017	93,4754	**0,7317**	**3,3233**	21,057	98,1109	**0,6570**	**3,1201**	19,242	100,1970	**0,5280**	**2,7440**
26. „	18,355	91,9971	**0,6387**	**3,4797**	22,405	95,1227	**0,7402**	**3,3037**	21,652	100,8832	**0,6525**	**3,0136**	19,655	102,3470	**0,5510**	**2,8034**
27. „	18,905	94,7538	**0,6632**	**3,5081**	22,970	97,5214	**0,7440**	**3,2390**	21,680	101,0116	**0,6145**	**2,8344**	19,597	102,0451	**0,5622**	**2,8688**
28. „	20,167	101,0790	**0,6632**	**3,2885**	23,547	99,9711	**0,7385**	**3,1363**	21,777	101,4656	**0,7292**	**3,3484**	19,490	101,4880	**0,6225**	**3,1939**
29. „	21,442	107,4694	**0,7252**	**3,3821**	23,862	101,3085	**0,7412**	**3,1062**	22,527	104,9601	**0,6567**	**2,9152**	19,895	103,4964	**0,5562**	**2,7957**
30. „	21,582	108,1711	**0,6645**	**3,0790**	22,865	97,0756	**0,7300**	**3,1927**	21,882	101,9328	**0,6920**	**3,1624**	19,912	103,6849	**0,5525**	**2,7747**
1. Mai	22,597	113,2564	**0,7280**	**3,2217**	24,160	102,5737	**0,7570**	**3,1333**	21,515	100,2448	**0,6342**	**2,9477**	19,317	100,5874	**0,5615**	**2,9068**
2. „	21,830	109,4141	**0,6780**	**3,1058**	23,157	98,3154	**0,6797**	**2,9352**	22,340	104,0888	**0,6587**	**2,9485**	19,487	101,4704	**0,5312**	**2,7259**
3. „	21,282	106,6675	**0,6112**	**2,8719**	23,537	99,9287	**0,7022**	**2,9834**	21,762	101,3957	**0,6675**	**3,0673**	18,707	97,4120	**0,4847**	**2,5910**
4. „	20,500	102,7481	**0,6570**	**3,1756**	23,027	97,7634	**0,7137**	**3,0994**	21,015	97,9152	**0,6322**	**3,0083**	19,702	102,5918	**0,4997**	**2,5363**
5. „	20,147	100,9788	**0,6765**	**3,3578**	22,935	97,3728	**0,6720**	**2,9300**	21,000	97,8453	**0,6965**	**3,3167**	20,060	104,4283	**0,5802**	**2,8923**
6. „	21,070	105,6049	**0,6435**	**3,0541**	22,490	95,4835	**0,6720**	**2,9880**	20,935	97,5424	**0,6837**	**3,2658**	20,042	104,3346	**0,5550**	**2,7692**
Summe		1323,1271	**8,5112**			1271,7651	**9,2789**			1308,5731	**8,6212**			1324,3996	**7,1099**	
Durchschnitt		101,7790	**0,6547**			97,8281	**0,7138**			100,6595	**0,6632**			101,8769	**0,5469**	
	Weide.				Bewegung, Futter unverändert.				unverändert.				unverändert.			

Datum	Gruppe A: Kuh Nr. 1, 2, 9, 10 Durchschnitt				Gruppe B: Kuh Nr. 13, 14, 15, 16 Durchschnitt				Gruppe C: Kuh Nr. 5, 6, 7, 8 Durchschnitt				Gruppe D: Kuh Nr. 3, 4, 11, 12 Durchschnitt			
	Milch		Fett		Milch		Fett		Milch		Fett		Milch		Fett	
	l	%isches Verhältnis z. normalen Menge	kg	kg	l	%isches Verhältnis z. normalen Menge	kg	kg	l	%isches Verhältnis z. normalen Menge	kg	kg	l	%isches Verhältnis z. normalen Menge	kg	kg
IV. Periode.																
7. Mai	22,245	111,4962	**0,6175**	**2,7759**	22,760	96,6299	**0,6920**	**3,0404**	18,915	87,9307	**0,5697**	**3,0119**	20,762	108,0829	**0,5657**	**2,7247**
8. „	22,270	111,6195	**0,6142**	**2,7580**	21,232	90,1426	**0,6870**	**3,2357**	18,647	86,6820	**0,6775**	**3,6333**	19,465	101,3579	**0,5570**	**2,8615**
9. „	22,070	110,6170	**0,6167**	**2,7943**	21,475	91,1743	**0,6382**	**2,9718**	19,900	92,7201	**0,6882**	**3,4573**	19,582	101,9670	**0,5695**	**2,9083**
10. „	22,295	111,7448	**0,6745**	**3,0253**	21,772	92,4352	**0,7282**	**3,3446**	20,427	95,1755	**0,7577**	**3,7093**	19,427	101,1601	**0,5340**	**2,7488**
11. „	22,247	111,5022	**0,6270**	**2,8184**	24,025	102,0005	**0,7647**	**3,1829**	22,015	102,5745	**0,7150**	**3,2478**	19,082	99,3641	**0,5297**	**2,7759**
12. „	22,797	114,2608	**0,7112**	**3,1197**	24,265	103,0195	**0,7645**	**3,1563**	22,145	103,1802	**0,7325**	**3,3077**	19,350	100,7590	**0,5330**	**2,7545**
13. „	22,787	114,2107	**0,6270**	**2,7516**	25,137	106,7216	**0,7412**	**2,9486**	22,845	106,4217	**0,7315**	**3,2020**	20,340	105,8860	**0,5597**	**2,7517**
14. „	21,992	110,2211	**0,6300**	**2,8647**	24,527	104,1318	**0,7380**	**3,0089**	20,867	97,2056	**0,6890**	**3,3071**	19,762	102,9041	**0,5202**	**2,6323**
15. „	21,922	109,8753	**0,6830**	**3,1156**	25,335	107,5623	**0,7847**	**3,0973**	23,095	107,6065	**0,7577**	**3,2808**	19,720	102,6855	**0,5545**	**2,8119**
16. „	22,795	114,2508	**0,6920**	**3,0358**	25,532	108,3987	**0,6800**	**2,6633**	22,212	103,4924	**0,7010**	**3,1560**	19,645	102,2949	**0,5065**	**2,5782**
17. „	22,287	111,7047	**0,6042**	**2,7110**	24,887	105,6602	**0,6537**	**2,6266**	22,192	103,3992	**0,6560**	**2,9605**	19,465	101,3579	**0,5325**	**2,7357**
18. „	22,165	111,0932	**0,6185**	**2,7904**	25,142	106,7429	**0,8017**	**3,1887**	22,427	104,4941	**0,7452**	**3,3228**	19,137	99,6504	**0,5367**	**2,8045**
19. „	23,102	115,7895	**0,7192**	**3,1132**	26,605	112,9542	**0,8062**	**3,0303**	22,662	105,5891	**0,6850**	**3,0227**	19,150	99,7181	**0,5150**	**2,6890**
20. „	23,197	116,2657	**0,6385**	**2,7525**	26,620	113,0179	**0,8510**	**3,1968**	22,712	105,8220	**0,6370**	**2,8047**	19,317	100,5874	**0,5145**	**2,6635**
21. „	22,580	113,1732	**0,6557**	**2,9039**	26,500	112,5084	**0,7130**	**2,6906**	23,030	107,3017	**0,6332**	**2,7495**	18,907	98,4261	**0,5305**	**2,8058**
22. „	22,935	114,9525	**0,6690**	**2,9169**	26,312	111,7102	**0,7875**	**2,9933**	21,950	102,2716	**0,6317**	**2,8779**	18,830	98,0251	**0,5057**	**2,6856**
23. „	23,735	118,9622	**0,6782**	**2,8574**	26,575	112,8268	**0,7557**	**2,8437**	22,912	106,7539	**0,7547**	**3,2939**	18,567	96,6561	**0,5342**	**2,8771**
24. „	23,187	116,2156	**0,6670**	**2,8766**	26,087	110,7550	**0,7310**	**2,8022**	21,052	98,0876	**0,5857**	**2,7822**	15,542	96,5259	**0,5230**	**2,8260**
25. „	21,797	109,2487	**0,7555**	**3,4661**	26,182	111,1583	**0,7240**	**2,7653**	21,045	98,0550	**0,6370**	**3,0268**	19,370	100,8634	**0,5390**	**2,7827**
26. „	21,985	110,1910	**0,6692**	**3,0434**	25,722	109,2053	**0,6937**	**2,6969**	22,450	104,6013	**0,7200**	**3,2071**	18,785	97,7911	**0,5030**	**2,6777**
27. „	23,222	116,3910	**0,6835**	**2,9433**	24,780	105,2060	**0,7012**	**2,8297**	20,287	94,5212	**0,6412**	**3,1606**	18,015	93,7825	**0,5390**	**2,9920**
28. „	23,252	116,5413	**0,6832**	**2,9382**	25,212	107,0401	**0,7710**	**3,0581**	23,367	108,8739	**0,6635**	**2,8395**	18,097	94,2094	**0,5105**	**2,8209**
Summe		2490,3270	**14,5348**			2320,9617	**16,2082**			2222,7698	**15,0100**			2204,0549	**11,7134**	
Durchschnitt		113,1967	**0,6107**			105,4983	**0,7367**			101,0350	**0,6823**			100,1843	**0,5324**	
	Weide.				Weide.				Weide.				Stall.			
V. Periode.																
29. Mai	23,362	117,0937	**0,6165**	**2,6389**	25,292	107,3797	**0,6867**	**2,7151**	22,272	103,7719	**0,6095**	**2,7366**	15,022	78,2015	**0,4695**	**3,1254**
30. „	23,037	115,4637	**0,6400**	**2,7782**	23,857	101,2873	**0,6635**	**2,7818**	22,085	102,8986	**0,5907**	**2,6747**	14,607	76,0411	**0,3995**	**2,7350**
31. „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17,080	88,9161	**0,5767**	**3,3765**
1. Juni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17,640	91,8313	**0,5292**	**3,0000**
2. „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17,650	91,8834	**0,5405**	**3,0624**
3. „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,675	102,4271	**0,6125**	**3,1131**
4. „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17,892	93,1432	**0,5012**	**2,8013**
5. „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,940	98,5979	**0,5387**	**2,8443**
6. „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17,910	93,2369	**0,4997**	**2,7901**
7. „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,120	94,3291	**0,5222**	**2,8819**
8. „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,510	96,3594	**0,5337**	**2,8833**
9. „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,505	96,3333	**0,5297**	**2,8625**
Summe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1101,3003	**6,2531**	—
Durchschnitt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	92,2750	**0,5211**	—
	Weide.				Weide.				Weide.				Weide.			

Verhalten der einzelnen Kühe während der verschiedenen Perioden.

Periode	Kuh Nr. 1		Kuh Nr. 2		Kuh Nr. 9		Kuh Nr. 10	
	Milch	Fett	Milch	Fett	Milch	Fett	Milch	Fett
I	20,6482	0,5856	25,8073	0,7357	20,6555	0,6921	22,3400	0,6245
II	19,1075	0,5210	22,6250	0,5778	18,8088	0,6049	19,2675	0,5486
Mithin II	— 1,5407	— 0,0646	— 3,1823	— 0,1579	— 1,8467	— 0,0872	— 3,0725	— 0,0759
II	19,1075	0,5210	22,6250	0,5778	18,8088	0,6049	19,2675	0,5486
III	20,2669	0,6270	22,8800	0,6813	18,3200	0,6375	19,7608	0,6732
Mithin III	+ 1,1594	+ 0,1060	+ 0,2550	+ 0,1035	— 0,4888	+ 0,0326	+ 0,4933	+ 0,1246
III	20,2669	0,6270	22,8800	0,6813	18,3200	0,6375	19,7608	0,6732
IV	21,6850	0,6036	26,5345	0,7502	21,3518	0,6239	20,7686	0,6651
Mithin IV	+ 1,4181	— 0,0234	+ 3,6545	+ 0,0689	+ 3,0318	— 0,0136	+ 1,0078	— 0,0081

Periode	Kuh Nr. 13		Kuh Nr. 14		Kuh Nr. 15		Kuh Nr. 16	
	Milch	Fett	Milch	Fett	Milch	Fett	Milch	Fett
I	23,6827	0,6760	26,0336	0,8045	23,4191	0,6484	24,3099	0,7578
II	22,2838	0,6811	25,2900	0,8030	23,0663	0,6139	23,5750	0,6708
Mithin II	— 1,3989	+ 0,0051	— 0,4736	— 0,0015	— 0,3528	— 0,0345	— 0,7349	— 0,0870
II	22,2838	0,6811	25,2900	0,8030	23,0663	0,6139	23,5750	0,6708
III	21,4838	0,6839	24,4654	0,7937	23,1023	0,6560	23,1185	0,7215
Mithin III	— 0,8000	+ 0,0028	— 0,8246	— 0,0093	+ 0,0360	+ 0,0421	— 0,4565	+ 0,0507
III	21,4838	0,6839	24,4654	0,7937	23,1023	0,6560	23,1185	0,7215
IV	22,8791	0,6642	26,4914	0,8126	23,2227	0,6466	27,8050	0,8237
Mithin IV	+ 1,3953	— 0,0197	+ 2,0260	+ 0,0189	+ 0,1204	— 0,0094	+ 4,6865	+ 0,1022

Periode	Kuh Nr. 5		Kuh Nr. 6		Kuh Nr. 7		Kuh Nr. 8	
	Milch	Fett	Milch	Fett	Milch	Fett	Milch	Fett
I	21,5318	0,7707	21,0027	0,6499	25,2773	0,7033	23,9773	0,7965
II	20,7875	0,6870	19,8813	0,5768	22,9500	0,5870	22,2313	0,7153
Mithin II	— 0,7443	— 0,0837	— 1,1214	— 0,0731	— 2,3273	— 0,1163	— 1,7460	— 0,0812
II	20,7875	0,6870	19,8813	0,5768	22,9500	0,5870	22,2313	0,7153
III	22,0185	0,7191	19,6408	0,6029	22,7615	0,6272	21,9977	0,7036
Mithin III	+ 1,2310	+ 0,0321	— 0,2405	+ 0,0261	— 0,1885	+ 0,0402	— 0,2336	— 0,0117
III	22,0185	0,7191	19,6408	0,6029	22,7615	0,6272	21,9977	0,7036
IV	21,3491	0,6885	19,8932	0,6251	24,3196	0,7129	21,1945	0,7027
Mithin IV	— 0,6694	— 0,0306	+ 0,2524	+ 0,0222	+ 1,5581	+ 0,0857	— 0,8032	— 0,0009

Periode	Kuh Nr. 3		Kuh Nr. 4		Kuh Nr. 11		Kuh Nr. 12	
	Milch	Fett	Milch	Fett	Milch	Fett	Milch	Fett
I	15,2409	0,5665	18,7136	0,5433	22,4155	0,5820	25,1482	0,6368
II	14,4300	0,4915	17,1238	0,4979	20,8438	0,5234	24,4425	0,6004
Mithin II	— 0,8109	— 0,0750	— 1,5898	— 0,0454	— 1,5717	— 0,0586	— 0,7057	— 0,0364
II	14,4300	0,4915	17,1238	0,4979	20,8438	0,5234	24,4425	0,6004
III	16,0031	0,5455	17,8846	0,5365	20,7454	0,5312	23,4054	0,5745
Mithin III	+ 1,5731	+ 0,0540	+ 0,7608	+ 0,0386	— 0,0984	+ 0,0078	— 1,0371	— 0,0259
III	16,0031	0,5455	17,8846	0,5365	20,7454	0,5312	23,4054	0,5745
IV	15,1682	0,4951	17,7109	0,5489	20,4509	0,5269	23,6377	0,5589
Mithin IV	— 0,8349	— 0,0504	— 0,1737	+ 0,0124	— 0,2945	— 0,0043	+ 0,2323	— 0,0156
IV	15,1682	0,4951	17,7109	0,5489	20,4509	0,5269	23,6377	0,5589
V	13,1833	0,4762	16,1208	0,5348	18,5592	0,5054	22,6542	0,5682
Mithin V	— 1,9849	— 0,0189	— 1,5901	— 0,0141	— 1,8917	— 0,0215	— 0,9835	+ 0,0093

Anlage 10.

Lebendgewicht.

Datum	Gewicht der Kuh Nummer:															
	1	2	9	10	13	14	15	16	5	6	7	8	3	4	11	12
4. bis 8. April	836	840	1010	900	1145	1170	1045	1000	1060	1040	920	910	860	870	1080	1030
Summe als Normalgewicht		3586				4360				3930				3840		
23. April	865	875	1025	921	1160	1142	1060	995	1068	1049	932	917	862	889	1059	1058
Summe		3686				4357				3966				3868		
mithin % des Normalgewichts		102,7989				99,9312				100,9161				100,7292		
25. April	821	820	965	861	1155	1128	1045	990								
Summe		3467				4318										
mithin % des Normalgewichts		96,6815				99,0367										
26. April	795	812	955	880	1119	1092	1060	1000								
Summe		3442				4271										
mithin % des Normalgewichts		95,9844				97,9587										
27. April	804	792	932	880	1130	1115	1068	998								
Summe		3408				4311										
mithin % des Normalgewichts		95,0363				98,8761										
28. April	832	796	930	865	1116	1138	1080	978								
Summe		3423				4312										
mithin % des Normalgewichts		95,4545				98,8991										
29. April	836	796	948	884	1116	1123	1059	972								
Summe		3464				4270										
mithin % des Normalgewichts		96,5979				97,9358										
30. April	835	808	958	876	1140	1108	1072	995								
Summe		3477				4315										
mithin % des Normalgewichts		96,9604				98,9679										
1. Mai	832	817	947	877	1126	1135	1170	990								
Summe		3473				4421										
mithin % des Normalgewichts		96,8489				101,4014										
2. Mai	846	810	966	890	1158	1116	1079	996								
Summe		3512				4349										
mithin % des Normalgewichts		97,9364				99,7477										
3. Mai	850	820	950	892	1156	1120	1099	1016								
Summe		3512				4391										
mithin % des Normalgewichts		97,9364				100,7110										
4. Mai	798	790	912	865	1141	1090	1075	980								
Summe		3365				4286										
mithin % des Normalgewichts		93,8371				98,3028										
5. Mai	820	814	946	869	1154	1102	1075	980								
Summe		3449				4311										
mithin % des Normalgewichts		96,1796				98,8761										
6. Mai	830	810	966	870	1144	1100	1083	1000	1100	1066	980	960	864	892	1030	1080
Summe		3476				4327				4106				3866		
mithin % des Normalgewichts		96,9325				99,2431				104,4784				100,6771		
7. Mai	828	812	970	876	1140	1098	1087	979	1046	1008	929	909				
Summe		3486				4304				3892						
mithin % des Normalgewichts		97,2114				98,7156				99,0331						
	Gruppe A.				Gruppe B.				Gruppe C.				Gruppe D.			

Datum	Gewicht der Kuh Nummer:															
	1	2	9	10	13	14	15	16	5	6	7	8	3	4	11	12
8. Mai	835	820	972	894	1054	1060	1038	920	1018	982	910	880	864	886	1040	1070
Summe		3521				4072				3790				3860		
mithin % des Normalgewichts		98,1874				93,3945				96,4377				100,5208		
9. Mai	810	831	948	878	1044	1066	970	910	998	974	896	856	854	890	1018	1086
Summe		3467				3990				3724				3848		
mithin % des Normalgewichts		96,6815				91,5138				94,7583				100,2083		
10. Mai	820	826	944	874	1044	1050	986	906	1008	970	902	850				
Summe		3464				3986				3730						
mithin % des Normalgewichts		96,5979				91,4220				94,9109						
11. Mai	820	828	940	994	1040	1066	986	928	1017	987	904	850				
Summe		3582				4020				3758						
mithin % des Normalgewichts		99,8885				92,2018				95,6234						
12. Mai	828	834	946	904	1058	1058	994	920	1024	996	906	850				
Summe		3512				4030				3776						
mithin % des Normalgewichts		97,9364				92,4312				96,0814						
13. Mai	822	818	968	900	1070	1084	1006	930	1022	990	910	858				
Summe		3508				4090				3780						
mithin % des Normalgewichts		97,8249				93,8073				96,1832						
14. Mai	824	812	984	914	1074	1100	1000	926	998	980	914	858				
Summe		3534				4100				3750						
mithin % des Normalgewichts		98,5499				94,0367				95,4198						
15. Mai	840	800	974	896	1088	1094	1016	944	1030	1004	910	856	854	890	1050	1074
Summe		3510				4142				3800				3868		
mithin % des Normalgewichts		97,8806				95,0000				96,6921				100,7292		
16. Mai	831	810	990	910	1098	1092	1014	949	1029	1008	914	858				
Summe		3541				4153				3809						
mithin % des Normalgewichts		98,7451				95,2523				96,9211						
17. Mai	834	828	992	912	1110	1098	1018	954	1034	1000	918	856				
Summe		3566				4180				3808						
mithin % des Normalgewichts		99,4423				95,8716				96,8957						
18. Mai	830	848	1000	912	1104	1096	1025	960	1038	1010	920	868				
Summe		3590				4185				3836						
mithin % des Normalgewichts		100,1115				95,9862				97,6081						
19. Mai	842	841	987	906	1120	1085	1020	954	1026	984	917	874				
Summe		3576				4179				3801						
mithin % des Normalgewichts		99,7211				95,8486				96,7176						
20. Mai	844	852	999	902	1101	1086	1020	942	1024	1008	925	882				
Summe		3597				4149				3839						
mithin % des Normalgewichts		100,3067				95,1606				97,6845						
21. Mai	824	871	997	904	1112	1120	1021	966	1028	984	924	892				
Summe		3596				4219				3828						
mithin % des Normalgewichts		100,2789				96,7661				97,4046						
22. Mai	806	858	1030	914	1110	1120	1024	954	1048	940	912	874				
Summe		3608				4208				3774						
mithin % des Normalgewichts		100,6135				96,5138				96,0305						
	Gruppe A.				Gruppe B.				Gruppe C.				Gruppe D.			

Datum	Gewicht der Kuh Nummer:															
	1	2	9	10	13	14	15	16	5	6	7	8	3	4	11	12
23. Mai	824	860	1019	920	1116	1124	1042	980	1047	983	912	877	865	894	1050	1078
Summe		3623				4262				3819				3887		
mithin % des Normalgewichts		101,0318				97,7523				97,1756				101,2240		
24. Mai	840	872	964	885	1134	1135	1041	992	1046	910	946	876	884	924	1074	1088
Summe		3561				4302				3778				3970		
mithin % des Normalgewichts		99,3028				98,6697				96,1323				103,3880		
25. Mai	821	902	1002	900	1128	1158	1030	984	1074	1000	920	873	863	915	1053	1076
Summe		3625				4300				3867				3907		
mithin % des Normalgewichts		101,0876				98,6239				98,3969				101,7448		
26. Mai	804	864	998	904	1106	1124	1036	988	1029	959	882	878	868	908	1058	1078
Summe		3570				4254				3748				3912		
mithin % des Normalgewichts		99,5538				97,5688				95,3690				101,8750		
27. Mai																
Summe																
mithin % des Normalgewichts																
28. Mai	826	854	985	912	1107	1124	1048	980	1036	986	926	864	862	904	1055	1080
Summe		3577				4259				3812				3901		
mithin % des Normalgewichts		99,7490				97,6835				96,9975				101,5885		
29. Mai	818	850	986	904	1102	1133	1024	964	1038	993	907	857	822	883	1027	1054
Summe		3558				4223				3795				3786		
mithin % des Normalgewichts		99,2192				96,8578				96,5649				98,5938		
30. Mai	836	865	1004	912	1105	1132	1028	985	1024	1010	902	875	806	858	1004	1030
Summe		3617				4250				3811				3698		
mithin % des Normalgewichts		100,8645				97,4771				96,9720				96,3021		
31. Mai	820	870	1009	905	1115	1132	1026	978	1041	1002	888	872	800	816	1014	1016
Summe		3604				4251				3803				3646		
mithin % des Normalgewichts		100,5020				97,5000				96,7684				94,9479		
3. Juni													800	854	1035	1054
Summe														3743		
mithin % des Normalgewichts														97,4740		
7. Juni													820	845	1030	1060
Summe														3755		
mithin % des Normalgewichts														97,7865		
8. Juni													800	829	1016	1030
Summe														3675		
mithin % des Normalgewichts														95,7031		
	Gruppe A.				Gruppe B.				Gruppe C.				Gruppe D.			

Anlage 11.

Datum	Richtung und Stärke des Windes	Wetter	Barometer Radus mm	Temperatur-Grad Celsius: 1 Stunde vor Sonnenaufgang Grad	morgens 8 Uhr Grad	mittags 1 Uhr Grad	abends 9 Uhr Grad	Relative Feuchtigkeit morgens %	Regenmenge in 24 Stunden mm	Bemerkungen
1901										
5. April	S. W. 2	Halb bedeckt	762,0	3,0	5,0	6,0	5,0	84	5,0	Nachts Regen.
6. „	N. W. 3	Bedeckt	765,0	8,0	4,0	7,0	6,0	79	—	Raufrost.
7. „	N. N. W. 2	„	752,0	9,5	9,0	11,0	10,0	100	4,2	Morgens Regen.
8. „	N. 2	„	752,0	8,0	11,0	12,0	10,0	88	1,4	Nachts Raufrost.
9. „	N. W. 2—3	„	751,0	6,0	9,0	10,0	8,0	83	0,7	Hell u. schön, morgens ein Regenschauer.
10. „	W. S. W. 2—3	3/4 bedeckt	752,0	4,5	6,0	7,0	6,0	88	4,2	Regnerisch.
11. „	S. W. 2—3	Ziemlich klar	751,0	5,5	6,0	7,0	6,0	81	5,1	desgl.
12. „	N. 1	Bedeckt	747,0	4,5	7,0	9,0	6,5	98	9,5	Regen.
13. „	W. 1	Klar	756,0	4,2	6,0	8,0	7,0	85	—	
14. „	S. S. W. 1—2	Bedeckt	753,0	6,0	6,0	9,0	7,5	97	2,0	
15. „	W. S. W. 1	Ziemlich klar	746,0	4,0	8,0	10,0	7,0	98	0,1	
16. „	S. W. 1	Klar	750,0	2,0	5,0	7,0	5,0	89	—	Hell u. schön, nachts sternklar.
17. „	N. N. W. 2—3	Leicht bewölkt	759,0	2,5	4,0	7,0	4,0	84	—	Hell und doch wolkig.
18. „	N. W. 2—3	Klar	767,0	4,4	5,0	7,0	4,8	97	—	Hell und schön.
19. „	S. 2—3	Leicht bewölkt	767,0	6,7	8,0	10,0	7,5	90	—	Leicht bewölkt.
20. „	O. 1	Klar	767,0	7,0	9,0	11,0	8,7	85	—	Hell und schön.
21. „	O. N. O. 2	„	765,0	6,5	10,0	12,0	9,0	85	—	desgl.
22. „	S. O. 1—2	„	764,0	7,0	12,0	14,0	11,0	75	—	desgl.
23. „	S. O. 3—4	„	765,0	7,2	10,0	13,0	9,5	78	—	desgl.
24. „	S. O. 2—3	„	768,0	5,5	10,0	13,0	8,6	85	—	desgl.
25. „	N. O. 2—3	„	765,0	2,5	9,0	12,0	7,5	93	—	desgl.
26. „	N. O. 2—3	„	762,0	2,0	5,0	8,5	5,6	94	—	
27. „	O. N. O. 2—3	Bedeckt, feucht	777,0	4,5	5,0	7,5	4,8	99	0,2	
28. „	S. S. O. 3	„	758,0	6,0	11,0	13,0	10,0	100	0,2	Regenschauer.
29. „	S. S. O. 3	„	759,0	4,0	9,0	12,0	10,0	99	27,2	Nebelig. Regen.
30. „	N. O. 4	„	761,0	3,5	9,0	11,0	8,0	98	10,2	
1. Mai	O. 2—3	Bedeckt	761,0	7,4	10,0	12,8	10,0	100	—	Schönes Wetter, ein Regenschauer.
2. „	N. O. 2—3	Klar	767,0	5,8	11,0	13,5	9,0	90	—	Trübes Wetter.
3. „	S. O. 1—2	„	768,5	4,8	11,0	14,0	11,0	95	—	desgl.
4. „	W. 2—3	Bedeckt	767,0	4,0	7,0	10,0	7,0	99	—	
5. „	N. W. 4	„	762,0	3,0	7,0	11,0	7,0	97	—	
6. „	O. 2—3	„	755,0	4,5	7,0	10,0	6,5	96	—	
7. „	S. S. O. 3—4	„	748,5	7,0	10,0	12,0	9,5	100	—	
8. „	S. W. 2	Klar	749,0	6,7	12,0	14,0	9,0	95	0,2	
9. „	S. O. 3—4	„	757,0	6,5	11,0	14,0	10,0	78	—	
10. „	S. O. 2	„	762,5	6,7	12,0	14,0	11,0	87	0,6	
11. „	S. O. 2	Bedeckt	763,0	5,8	11,0	14,0	10,0	86	—	
12. „	S. W. 3	„	769,0	4,3	11,0	15,0	10,0	94	—	
13. „	N. 3	Klar	770,0	5,4	12,0	16,0	11,0	96	—	
14. „	N. N. W. 3	„	769,0	4,2	13,0	16,0	9,0	80	—	
15. „	N. W. 4	„	768,0	3,5	12,0	15,0	10,0	79	—	
16. „	N. 2	Bedeckt	766,0	4,5	13,0	16,0	11,0	78	—	
17. „	N. 4	Bewölkt	763,0	5,0	9,0	11,0	9,0	86	—	
18. „	N. W. 2	Bedeckt	765,0	4,6	8,0	11,0	9,0	97	—	
19. „	N. W. 4	„	764,0	5,1	10,0	13,0	10,0	76	—	
20. „	W. 3—4	Leicht bedeckt	767,0	2,4	11,0	14,0	9,0	89	—	
21. „	N. 3—4	Klar	769,0	2,2	12,0	15,0	8,8	88	—	Klar und schön.
22. „	N. O. 3—4	„	774,0	2,3	10,0	16,0	9,4	71	—	desgl.
23. „	N. O. 3—4	„	773,5	3,1	10,0	16,0	9,5	87	—	desgl.
24. „	O. 1—2	„	775,5	4,1	14,0	17,0	10,0	78	—	desgl.
25. „	O. 2—3	Bedeckt	768,0	2,8	11,0	16,0	9,0	94	—	
26. „	O. N. O. 3	Bewölkt	759,0	3,1	15,5	18,0	13,0	80	—	

Datum	Richtung und Stärke des Windes	Wetter	Barometer Radus mm	Temperatur-Grad Celsius: 1 Stunde vor Sonnenaufgang Grad	morgens 8 Uhr Grad	mittags 1 Uhr Grad	abends 9 Uhr Grad	Relative Feuchtigkeit morgens %	Regenmenge in 24 Stunden mm	Bemerkungen
1901										
27. Mai	S.W. 3	Bedeckt	757,6	4,4	15,0	17,0	11,0	95	6,1	Gewitter nachm. 3 Uhr
28. „	W. 3	Bewölkt	761,0	4,9	10,5	14,0	9,5	77	—	Durchbrechend.
29. „	S.W. 1	„	759,0	7,4	18,0	20,0	13,0	96	—	
30. „	O.N.O. 2—3	Leicht bewölkt	758,0	7,2	16,0	18,0	13,0	95	—	
31. „	S.S.W. 2—3	Bewölkt	757,5	8,5	18,0	20,0	13,0	96	17,6	Wetterleuchten nachts und Regen.
1. Juni	S. 2—3	Bewölkt	761,0	8,9	18,0	21,0	16,0	97	17,5	desgl.
2. „	S.W. 4—5	„	759,0	9,0	18,0	22,0	15,0	96	9,0	Nachts Gewitter; Gufsregen.
3. „	S.W. 2—3	Leicht bewölkt	764,0	7,0	18,0	22,0	15,0	97	—	
4. „	N.O. 2—3	Klar	764,0	6,5	17,0	20,0	13,0	86	0,1	Schön.
5. „	N.W. 3—4	„	765,0	11,0	19,0	23,0	16,0	85	0,1	desgl.
6. „	N. 1—2	„	765,0	10,0	17,0	21,0	15,0	89	0,1	desgl.
7. „	N.O. 2—3	„	763,0	8,0	14,0	16,0	13,0	91	—	desgl.
8. „	N.W. 1—2	Halb bedeckt	763,0	7,5	14,0	16,0	12,0	94	0,6	Trübe.
9. „	N.N.W. 1—2	Bedeckt	759,0	7,0	15,0	17,5	13,0	95	2,3	desgl.
10. „	N.W. 1—2	„	732,5	6,0	17,0	18,5	13,0	97	4,1	Trübe und Regen.
11. „	S. 2—3	Bewölkt	756,4	5,8	11,0	13,0	10,0	99	2,7	Trübe.
12. „	W. 3—4	„	756,0	5,0	14,0	16,0	9,0	99	0,9	desgl.
13. „	N.W. 2—3	„	743,0	6,8	9,0	13,0	8,0	99	1,1	desgl.
14. „	W. 2—3	„	749,0	7,4	11,0	15,0	10,0	98	10,2	Regen.
15. „	N.W. 2—3	Halb bedeckt	755,0	8,5	14,0	17,0	11,0	97	14,3	desgl.

Buchdruckerei des Waisenhauses in Halle a. S.